



<http://www.bdg.by>

# БЕЛОРУССКАЯ ДЕЛОВАЯ ГАЗЕТА

№9 (1098) 22 января 2002 года

Газета основана в 1992 году

ВТОРНИК

## Директор сел — конвейер стал из-за отсутствия средств и комплектующих остановил работу Минский тракторный завод

ОЛЬГА ТОМАШЕВСКАЯ

Бывшему директору МТЗ Михаилу Леонову 17 января официально предъявлено обвинение. В этот же день исполняющий обязанности директора тракторного завода принял решение об остановке предприятия минимум на два дня. Впрочем, не исключено, что тракторный будет вынужден простаивать до конца месяца.

Как рассказал пресс-секретарь МТЗ Вадим Бицан, тракторный завод остановился из-за отсутствия средств и комплектующих. В четверг и в пятницу работали только те цеха, которые невозможно остановить, поскольку от них зависит жизнедеятельность предприятия.

Вадим Бицан объяснил, что большинство поставщиков отказались поставлять МТЗ комплектующие. «Люди часто работали под честное слово», — рассказал пресс-секретарь. — Теперь, когда руководство завода обвинили в коррупции, задержали директора, нет веры в завод. Все ждут, чем это кончится». Между тем тракторный завод зависит от поставок комплектующих с более чем ста белорусских заводов, а также от предприятий России и Украины. После ареста Михаила Леонова возникли проблемы с туркменским контрактом. В Туркменистан предполагалось поставить тысячу тракторов на условиях предоплаты. Теперь туркменская сторона заявила о том, что намерена платить лишь после того, как продукция пересечет границу Туркменистана.

Отсутствие средств на предприятии связано с тем, что оказалось невозможным про-



Где пахнут, там и садят

давать продукцию по ее настоящей цене. Как поясняют представители МТЗ, сегодня на рынке появилось большое количество тракторов, которые поставлялись по энергозачетам и бартеру. Эти тракторы можно купить по бросовым ценам. В то же время предприятие намерено продавать свою продукцию по ее настоящей цене. В результате, по данным на начало прошлой недели, на складах завода было около 3600 тракторов.

Адвокат Михаила Леонова Николай Шалимо рассказал, что бывший директор тракторного завода знает о том, что предприятие остановилось и очень из-за этого рас-

строен. По его словам, «Леонов столько сил вложил в этот завод. Рабочие рассказывают, что он навел в цехах чистоту и порядок, сделал ремонт. По чистоте и красоте это — детский сад, а не завод. Делегации, которые постоянно посещали тракторный, были просто в восторге от этого предприятия. Леонов вложил душу в этот завод, и он, конечно, здорово переживает, что предприятие остановилось».

Пресс-секретарь Прокуратуры РБ Алексей Таранов заявил, что не в его компетенции комментировать остановку Минского тракторного

завода. Однако он высказал сомнения, что это связано с арестом Михаила Леонова. Крайне кратким был комментарий Таранова и по сути предъявленных Леонову обвинений. Согласно официальной информации, которую распространил вечером в четверг пресс-центр прокуратуры, «Леонову М.В. предъявлено обвинение в совершении преступлений, предусмотренных ст. 166 ч.2 УК Республики Беларусь в редакции 1960 г., — злоупотребление властью или служебными полномочиями, вызвавшее тяжкие последствия, причинение ущерба предприятию в особо крупном размере; ст.428 ч.1 УК Республики Беларусь в редакции 1999 г. — служебная халатность, причинившая ущерб предприятию в особо крупном размере; ст.430 ч.2 УК Республики Беларусь в редакции 1999 г. — получение взятки в особо крупном размере за оказание содействия коммерческой фирме в заключении заведомо невыгодного контракта с заводом».

Какой именно ущерб нанес предприятию Леонов и что за взятку он получил, в прокура-

туре не объясняют. Алексей Таранов сослался на тайну следствия. Впрочем, он не исключил, что в феврале прокуратура проведет пресс-конференцию, на которой будет оглашена сумма ущерба, нанесенного Леоновым.

Адвокат бывшего директора МТЗ Николай Шалимо также не стал рассказывать о сути обвинения, сославшись на ту же тайну следствия. «Я не имею права говорить о деталях», — заявил он. Шалимо сообщил только, что Леонов полностью отрицает свою вину и что обвинение во взятке бывшего директора тракторного завода его рассмешило. Кстати, Николай Шалимо сообщил, что Михаил Леонов чувствует себя неплохо и настроение у него бодрое.

Арест Михаила Леонова и предъявленные ему обвинения вызвали шок среди белорусских директоров и предпринимателей. Сегодня можно с уверенностью предполагать только одно — белорусские власти приложат все усилия для того, чтобы МТЗ возобновил работу и чтобы остановку предприятия ни в коем случае не связывали с арестом директора.

### Вулкан-убийца разбушевался

ОТДЕЛ МЕЖДУНАРОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Власти Руанды пытаются справиться с потоком беженцев из расположенной по соседству Демократической Республики Конго. По некоторым данным, уже 30 тысяч человек покинули свои дома, спасаясь от раскаленной лавы, которая извергается из жерла вулкана Ньярагонго.

Извержение вулкана произошло еще в пятницу. Потоки расплавленной породы и камни прокатились через центр расположенного неподалеку конголезского города Гома. По некоторым сообщениям, погибли не менее 45 человек. Власти пока отказываются приводить более точные данные и говорят лишь, что жертвами извержения стали десятки человек.

Район природной катастрофы затянут клубами густого дыма. Подземные толчки продолжаются, что, по мнению некоторых экспертов, может быть предвестником приближения еще одного извержения.

Ситуацию осложняет и то, что потоки лавы движутся с необычно большой скоростью. Уже сгорело огромное количество домов. Уничтожены городской собор и летное поле местного аэропорта. Несколько деревень полностью сметены с лица земли.

Гуманитарные организации с трудом справляются с потоком беженцев. Представитель руандийского отделения благотворительного фонда Oxfam Роб Уилкинсон говорит: «Сейчас пока очень сложно оценить масштаб кризиса. В некоторых районах ситуация находится буквально на грани хаоса. Мы пока не можем точно сказать, следует ли ждать повторного извержения. Мы даже не уверены в том, что худшее уже позади».

Эксперты считают, что повторное извержение более чем вероятно. Оно почти наверняка приведет к увеличению количества жертв, ведь район, расположенный в непосредственной близости от вулкана, населен, по конголезским меркам, очень плотно.

**Офисная МЕБЕЛЬ не для офиса, а для человека**

ДИРЕКТОР  
КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ  
ТЕМА  
СОВРЕМЕННАЯ ОФИСНАЯ МЕБЕЛЬ  
ВАРИАНТ  
ЛАКОНИЧНЫЙ ДИЗАЙН  
СТИЛЬ  
КАЧЕСТВО И ПРАКТИЧНОСТЬ  
ОФИСНЫЕ СТУЛЬЯ И КРЕСЛА

Минск, ул. Пролетарская, 23 (Кл. "Яворы")  
(017) 216-82-16  
259-63-39  
252-26-23  
Тел./факс: (017) 216-84-16  
Барановичи: (0163) 467-111  
467-222  
Беларусь: (0212) 370-481  
211-677  
Брест: (0162) 417-426  
421-670  
Могилев: (0222) 258-257  
Гомель: (0232) 555-870  
Гродно: (0152) 332-692



## ЗАЛ СЛАВЫ «БДГ»

«Лучшее решение вопроса — отложить решение вопроса».



Александр МИХАЛЬЧУК  
(23 марта 1993 года, № 60).  
Учредитель «Белорусской газеты»,  
экс-заместитель главного редактора «БДГ»

### ПРОЕКТ

## Плюс «Европа»

Яков СТЕФАНОВИЧ

14 января, как и сообщала наша газета, началось вещание в белорусском FM-эфире российской радиостанции «Европа плюс». Она работает с 7.00 до 21.00 на волне столичного «Стиль-радио» 101, 2 FM.

На «Стиль-радио» особо подчеркивают, что это не российская станция купила у «Стиля» время для собственного вещания, а именно белорусская FM-станция была всерьез заинтересована в трансляции на белорусскую столицу самого популярного российского «радиного» проекта в мегагерцевом диапазоне.

Ежедневно после 21.00 возобновляется эфир «Стиля». До 24 часов его формат «облегчен», а с 24.00 до 2 часов ночи из динамиков, как и раньше, звучит mainstream. Пока

«Стиль» еще не начал вещание в круглосуточном режиме, однако это может произойти в ближайшее время.

По нашей информации, учредитель станции — белорусский патристический союз молодежи — не был заинтересован в начале трансляции «Европы» уже с минувшего понедельника и, по словам первого секретаря ЦК Юрия Соловьева, на это есть весьма веские причины. В общем, ситуация еще не разрешилась.

По словам генерального продюсера «Альфа-радио» Сергея Кузина, «Альфа» тоже претендует на то, чтобы транслировать эту российскую радиостанцию в Беларуси. Каким образом и на какой частоте все же стационарно обособится «Европа плюс» в Беларуси, покажут события, которые произойдут на этой неделе.

### MASS-MEDIA

## Праздник пера

Дмитрий ЗАЯЦ

Сословие вольно пишущих — именно такую характеристику получили участники II Фестиваля независимой прессы, проходившего в минувшую пятницу.

18 января в столичном Доме ветеранов собрались журналисты как центральной, так и региональной прессы. Последним активную поддержку на фестивале оказал Фонд развития региональной прессы (ФРРП), который был зарегистрирован в июле прошлого года и впервые участвовал в этих торжествах. Подобный региональный бомонд на фестивале дал о себе знать — в кругах служителей пера стали всерьез поговаривать о конкуренции, имеющей место между региональными и республиканскими изданиями. Мнение об этом разделяет, например, президент ФРРП Елена Павлова: «Я много езжу по Беларуси и думаю, что в нашей так называемой провинции доверие к региональной прессе куда большее, нежели к центральной. Когда люди являются участниками описываемых в газете событий и издание это подает качественно — доверие читателя заметно возрастает». По мнению президента ФРРП, сегодня очень сильный менеджмент существует в барановичской газете «INTEX — PRESS». «Это единственная газета, которая имеет собственную систему распространения и доставки. Сотрудники газеты полностью отказались от услуг

«Белпочты» (последняя распространяет их газету только в регионы) и разделили город на несколько сегментов, в каждом из которых работают курьеры, доставляющие газету прямо читателям. В этой связи «INTEX — PRESS» была награждена нами ценным подарком в номинации «За настойчивую любовь к читателям», — подчеркнула Елена Павлова.

Кстати, о номинациях. Их было представлено в этот день несколько десятков. А награждали номинантов не только бизнесмены, но и политики. Среди последних можно выделить председателя ОПГ Анатолия Лебедко, секретаря ПКБ Елену Скриган, «беловежского зубра» Станислава Шушкевича. Все они вручали журналистам ценные призы на фоне эмблемы Белорусской ассоциации журналистов (БАЗ) — жабы, которая была выбрана символом организации, надо думать, из-за обратного чтения названия ассоциации. А Анатолий Лебедко по этому поводу сказал буквально следующее: «Конь пришел к жабе». Не раздавить бы, Анатолий Владимирович!

На фестивале ценными призами было отмечено также и наше издание. В частности, ФРРП наградила «БДГ» в номинации «Наш лучший друг». А когда на сцену поднялась делегация «Маладога фронту», главному редактору нашей газеты Петру Марцеву пришлось идти получать призы и в номинации «Самая молодежная газета». Среди призов от «Маладога фронту» значились наручники и пистолет. Игрушечные.

# Впереди паровоза

Ирина МАКОВЕЦКАЯ,  
Гомель

Управление Комитета по борьбе с организованной преступностью и коррупцией по Гомельской области при МВД РБ в очередной раз объявило о возбуждении громкого уголовного дела. Но на белорусском металлургическом заводе — фигуранте дела — считают, что УКОП «побежал» впереди паровоза.

Уголовное дело возбуждено по ст. 424 ч.3 УК РБ — злоупотребление властью или служебными полномочиями. Потенциальные подозреваемые именуются просто — «должностные лица». Сумма предполагаемого ущерба — Вуb 111 млн.

А началось все с того, что с территории БМЗ в мусорном контейнере предпринимчивые преступники, причем в со-

провождении сотрудника вневедомственной охраны, пытались вывезти несколько катушек с пружинной проволокой. Злоумышленников интересовали не металлические катушки, а сама пружинная проволока, которая используется в производстве мебели. По этому факту хищения возбуждали уголовное дело, а потом кто-то заинтересовался ситуацией с учетом катушек. Как пояснили корреспонденту «БДГ» на заводе, жлобинские металлурги сами делают катушки, которые служат тарой, причем даже возвратной, если речь идет о постоянных клиентах. В других случаях покупатель платит и за тару: новая катушка стоит Usd 185. Злоупотреблять властью для того, чтобы скрыть существование нескольких катушек, бессмысленно: кроме как тара для проволоки они годны разве что на металлолом. Именно так используют на

заводе деформированные катушки: проволоку на них наматывать нельзя — она спутается. На предприятии не исключают, что контроль и учет списания тары, возможно, недостаточен. Все-таки БМЗ — сталеплавильный гигант, выпустивший в 2001 году продукции на Вуb 399,4 трлн. Но заводчане не согласны с размером ущерба, якобы нанесенного предприятию в

результате недостачи катушек. Уже после возбуждения уголовного дела выяснилось, что не хватает 50 катушек. Даже если предположить, что они новые, то их стоимость едва ли составит Вуb 15 млн, но никак не Вуb 111 млн. Так что не стоит удивляться, если «дело БМЗ» скоро тихо канет в небытие. Главное — пошуметь и выделиться, а что потом будет — какая разница.

### КСТАТИ

Бывшему генеральному директору Витебского областного производственного лесохозяйственного объединения А.Козлову предъявлено обвинение в «хищении путем злоупотребления служебными полномочиями в особо крупных размерах». В отношении Козлова «практически доказаны несколько эпизодов хищений, совершенных им в период 1996–1997 годов». В то время подозреваемый возглавлял Поставский лесхоз. В настоящее время расследованием этого дела занимается Следственный комитет МВД Беларуси. Однако, по мнению некоторых экспертов, «судебные перспективы этого дела неоднозначны. В отношении подозреваемого избрана мера пресечения в виде подписки о невыезде».

### ПРОИСШЕСТВИЯ

## В офисе ЛДПБ обнаружили стронций

Дмитрий ДРИГАЙЛО

В прошлую пятницу рабочий день председателя ЛДПБ Сергея Гайдукевича начался с весьма неприятного известия — в офисе партии была найдена пластмассовая банка со стронцием. Ее обнаружил около 10.30 рабочий Николай, член партии, который выполнял ремонтные работы.

Молодой человек решил убрать лист ДСП, закрывающий батарею, и обнаружил банку. Поначалу он, развернув газету, в которой находилась банка, подумал, что там находится клей ПВА, однако, заметив, что она опломбирована, на этикетке крупными буквами написано «Токсично», а внутри находится светлого цвета порошок, похожий на муку, «забил тревогу».

Сергей Гайдукевич в свойственной ему манере поставил баночку на стол прямо в своем рабочем кабинете и вызвал... журналистов, а уж затем милицию и бригаду МЧС. Приехавший по вызову ответственный дежурный по районному управ-



Пиар для политика превышает опасности

лению, начальник городского отдела милиции майор Николай Нестерович выразил свое удивление появлением стронция в штаб-квартире ЛДПБ, за-

явив, что со ртутью милиция уже много раз имела дело, но вот со фтористым стронцием (именно в таком соединении этот элемент, если верить над-

писи на этикетке банки — SrF<sub>2</sub>, содержался в банке) еще не приходилось.

Версия, что стронций оставили в батарее предыдущие хозяева, изначально неверна — ЛДПБ арендует 12-й этаж в здании по ул. Платонова, 22 уже почти шесть лет, а газета, в которую была завернута банка, датируется 1999 годом. Возможно, ее кто-то недавно подбросил, но как, если батарея была забита гвоздями со всех сторон?

Банка достаточно старая, похоже, еще советского производства. Во всяком случае, на ней указан изготовитель — Ленинградский завод «Красный химик». Масса вещества, в ней находящегося, — 1 килограмм. Сверху надпись «Реакхим». В общем, ничего особенного: подумаете, банка со стронцием. Да еще и небогатейшим...

Бригада МЧС привезла дозиметр ДП-64 и замерила уровень радиации в офисе либерал-демократов. После чего ее сотрудники заявили, что содержимое банки не радиоактивно, и забрали емкость для проведения экспертизы.

### ЭКОНОМИКА

## Гродненщина в отключке

Андрей МАХОВСКИЙ

Очередная кампания по борьбе со злостными неплательщиками за электроэнергию стартовала в четверг. Концерн «Белэнерго», похоже, настроен серьезно. По распоряжению его руководства около десятка предприятий Гродненской области были отключены от подачи электроэнергии до уровня аварийной брони. Фактически это равносильно полному отключению. В пятницу было объявлено о применении таких же мер в отношении предприятий-неплательщиков Могилевской области.

В числе пострадавших оказались Комбинат строительных материалов, завод «Оптик»

г. Лида, гродненское РУПП «Гроднитекс» и ОАО «Лако-краска». Как сообщает пресс-

служба концерна «Белэнерго», «снятие введенных режимов будет произведено только после оплаты или получения гарантийных писем об оплате от должностных лиц отраслевых министерств».

Общий долг за электроэнергию — Вуb 634 млрд. Самую большую долю (60%) составляют долги Минсельхозпрода. Колхозы и совхозы задолжали за электроэнергию Вуb 313 млрд. Общий долг Минсельхозпрода составляет Вуb 367 млрд. В 2001 году сельское хо-

зяйство оплачивало около 40% электроэнергии, а колхозы и совхозы и вовсе всего 12%.

На втором месте среди неплательщиков — предприятия Минжилкомхоза. Уровень оплаты ими электроэнергии в прошлом году составил 76%. Задолженность увеличилась почти в три раза — до Вуb 84 млрд.

Общий уровень оплаты электроэнергии за прошлый год составил всего 85%. При этом деньгами было оплачено только 35% поставок, что на 9% меньше, чем в прошлом году.



# Запад настаивает

ОЛЬГА ТОМАШЕВСКАЯ

В скором времени представители 55 национальных делегаций ОБСЕ должны обсудить за закрытыми дверями «белорусский вопрос». Об этом корреспонденту «БДГ» сообщили в пресс-службе ОБСЕ в Вене. Дата этого заседания пока не назначена.

«Белорусский вопрос» будет обсуждаться в связи с назначением нового руководителя Консультативно-наблюдательной группы, что планировалось сделать еще в начале декабря прошлого года. Даже известна наиболее вероятная кандидатура на эту должность. Предполагается, что руководить КНГ в Минске будет представитель Германии Эберхард Хайкен. Однако до сих пор назначение не состоялось. Причина в позиции, которую заняла белорусская сторона. Как известно, официальный Минск настаивает на том, чтобы мандат Консультатив-



Мирча Джоанэ (справа) передал Жайми Гама не только полномочия, но и белорусскую проблему

но-наблюдательной группы был изменен. ОБСЕ же такая позиция не устраивает, поскольку при создании КНГ белорусские власти согласились с ее мандатом.

Сегодня никто не может сказать, когда состоится назначение нового руководителя КНГ. На этот вопрос не

смогли ответить ни в пресс-службе ОБСЕ в Вене, ни в МИДе Германии. Но международные организации и западные государства настаивают на том, чтобы Беларусь согласилась на назначение нового руководителя миссии. Большей частью переговоры ведутся по дипломатическим

каналам. Однако на прошедшей неделе появились первые официальные комментарии.

В четверг, выступая на первом в этом году заседании Постоянного совета ОБСЕ, новый действующий председатель этой организации, министр иностранных дел Португалии Жайми Гама заявил

о продолжении политики полной поддержки Консультативно-наблюдательной группы в Беларуси.

Ситуацию с назначением нового руководителя КНГ также прокомментировал американский посол при ОБСЕ г-н Майнекис. Он заявил: «Мы обращаем особое внимание на то, чтобы новый глава миссии приступил к работе и чтобы он имел возможность сотрудничества и поддержки со стороны белорусского правительства в полном объеме. Только глава миссии, работая на месте и имея возможность получать информацию и анализировать ситуацию благодаря присутствию в стране, делает возможной дискуссию по будущему деятельности миссии». Американский посол высказал надежду на то, что КНГ сможет продолжать свою деятельность, расширять контакты и способствовать построению гражданского общества и достижению свободы масс-медиа в Беларуси.

## КСТАТИ

Авторитетная немецкая газета Tagesspiegel считает, что ОБСЕ может помочь Беларуси освободиться от режима Лукашенко.

«В ноябре 1996 года молодая демократия в Беларуси, — пишет газета, — тихо скончалась. При помощи манипуляций вокруг референдума по Основному закону президент Лукашенко покончил с демократической Конституцией, принятой в 1994 году. В промышленно развитой стране с десятью миллионами жителей он опять установил всевластие авторитарного режима, как это было при Коммунистической партии во времена Советского Союза: контроль президента и его администрации над исполнительной, законодательной и судебной властью; бюджет не подлежит контролю со стороны парламента и даже не публикуется. Избранный парла-

мент заменен назначенным, а его полномочия сильно сокращены, установлена монополия государства на электронные и государственные печатные СМИ. Ведущие предприятия остались в государственной собственности и под государственным контролем; местное самоуправление заменено на вертикальную систему управления.

Российская Федерация согласилась с ударом, нанесенным по белорусской Конституции; до сегодняшнего дня она поддерживает систему Лукашенко, несмотря на периодически возникающую напряженность в отношениях. Эта поддержка выражается в льготных ценах на природный газ и нефть, а также в закупке белорусских товаров, даже если они не конкурентоспособны. Тесно сотрудничают спецслужбы, вооруженные силы, центральные банки, а также предприятия военно-

промышленного комплекса двух стран.

Ведущие представители оппозиции подвергаются уголовному преследованию; некоторые пропали без вести. Есть основания считать, что за этим скрываются государственные структуры...»

Далее газета приводит мнение бывшего руководителя КНГ ОБСЕ в Минске Ханса-Георга Вика. «В течение моей 4-летней деятельности я вел — вместе с четырьмя другими участниками международной миссии — переговоры с правительством о насущных шагах на пути демократизации, а также участвовал в непосредственных переговорах о демократизации между правительством и оппозицией, требовал прекращения преследования политических оппонентов и применения к ним мер, предусмотренных уголовным и административным кодек-

сом, — говорит Вик. — Мои попытки — в том числе в трудных условиях государственного всевластия и вседозволенности — были направлены на помощь политическим партиям, неправительственным правозащитным организациям, профсоюзам, молодежным и женским организациям. Нашей целью было развитие структур, которые могли бы оказывать влияние на формирование общественного мнения в стране и образование коалиции, которая вела бы переговоры с правительством и участвовала в выборах. Без такой поддержки политические и социальные группы гражданского общества не могли играть активную роль в развитии демократической альтернативы аппарату авторитарной власти. Мы стремились к тому, чтобы они научились оказывать политическое влияние на правительство, как это

происходит в странах с развитой демократией... Путь к демократии лежит через укрепление гражданского общества, его политических структур и через независимых наблюдателей на выборах; к этой роли были готовы тысячи добровольцев. Общественные организации оценили их усилия, подводя итоги сентябрьских выборов. Этот успех не должен пропасть втуне. Беларусь географически лежит в середине Европы, но политически находится на краю континента. Страна и ее народ заслуживают лучшей участи. Они должны политически, экономически и культурно принадлежать к Центральной Европе и принимать полноценное участие в демократическом процессе. С сегодняшним режимом Лукашенко это невозможно».

## ПРОФСОЮЗЫ

# К акции протеста готовы

АНАТОЛИЙ НЕЗВАНОВ

В случае, если до 1 февраля Совет Министров Беларуси не отменит своего решения о запрете взимать профсоюзные взносы через бухгалтерии предприятий, руководство Федерации профсоюзов Белорусской обещает провести всебелорусскую акцию протеста. Об этом в интервью «БДГ» заявил лидер отраслевого профсоюза работников автомобильного и сельскохозяйственного машиностроения Александр Бухвостов.

Пока же профсоюзные лидеры заняты тем, что собирают подписи членов своей организации в поддержку позиции ФПБ, касающейся правительственного постановления. И в этом деле они достаточно пре-

успели. По словам того же Александра Бухвостова, уже на сегодня в Администрацию президента переданы 2100 подписей членов профсоюза — рабочих предприятий страны. Хотя, по признанию главы от-

раслевого профсоюза, и здесь власти оказывают достаточно серьезное противодействие федерации. К примеру, руководители администраций некоторых столичных заводов, как убеждены в ФПБ, получили специальные распоряжения максимально препятствовать сбору подписей. В качестве примера Александр Бухвостов назвал Минский подшипниковый завод и его директора Валерия Пензу.

Как рассказал Александр Бухвостов, на недавнем заседании президиума отраслевого профсоюза (как известно,

одного из самых многочисленных в стране) было принято решение о проведении в феврале этого года всебелорусской акции протеста с требованием отменить действие постановления правительства в случае, если до 1 февраля Совмин не сделает этого. Как считает Александр Бухвостов, решение президента о чем-то говорит рано. Хотя при наличии соответствующих договоров с рабочими проведение таких банковских операций не будет противоречить законодательству, — сказал Александр Бухвостов.

та по выработке принципиальной новой системы сбора членских взносов. Так, уже есть предложения взимать взносы членов организации через систему сбербанков страны. «Однако для этого нам необходимо получить принципиальное согласие руководителей Нацбанка. Пока это не сделано, о чем-то говорить рано. Хотя при наличии соответствующих договоров с рабочими проведение таких банковских операций не будет противоречить законодательству, — сказал Александр Бухвостов.

\*\*\*

Президент Беларуси Александр Лукашенко подписал указ о созыве 31 января в Минске 4-й (внеочередной) сессии Совета Республики Национального собрания.

Верхняя палата парламента должна дать президенту согласие на назначение Лидии Ермошиной председателем Центральной комиссии по выборам и проведению республиканских референдумов, избрать шесть новых членов ЦИКа (еще шесть уже назначены главой государства). Необходимость созыва внеочередной сессии связана с истечением в конце января срока полномочий прежнего состава Центризбиркома.

\*\*\*

Российская и белорусская стороны пока не могут договориться о переходе в торговле на принцип взимания НДС по стране назначения.

Об этом по итогам второго заседания совместной рабочей группы по доработке плана действий по созданию единого экономического пространства и введению единой денежной единицы, которое прошло 17 января в Москве, российским журналистам сообщил первый заместитель министра экономики Беларуси Николай Зайченко. «Здесь нас постигло наибольшее разочарование, — сказал он. — Российская сторона по-прежнему настаивает на сохранении ныне действующего принципа страны происхождения, хотя и принимает во внимание то, что белорусский бюджет несет потери, которые неоткуда возмещать. Поэтому мы пришли к решению продолжить проработку этого вопроса».

Что касается других результатов заседания, то, по словам Зайченко, «задачи, которые мы ставили, выполнены частично и с большими оговорками». Было решено, что при перевозке экспортно-импортных грузов между Россией и Беларусью страны перейдут на внутрироссийский тариф. Практически удалось прийти к консенсусу и в отношении газа, хотя российская сторона предлагает этот вопрос еще дополнительно проработать.

\*\*\*

Распределение в минувшем году получили 92% выпускников вузов. Из них на место прибыли лишь 72% молодых специалистов.

Такие данные привел председатель Постоянной комиссии по образованию, культуре, науке и научно-техническому прогрессу Игорь Котляров на международном семинаре «Образование для всех — Дакарские рамки действия в Беларуси».



ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

СОТРУДНИЧЕСТВО

# Ермошина заявляет: Центризбирком независим

Юрий РАБЧУК

Пятилетний юбилей отмечает Центральная комиссия по выборам и проведению республиканских референдумов. 24 января 1997 года был окончательно утвержден ее правомочный состав. Весь пятилетний срок во главе Центризбиркома находилась Лидия ЕРМОШИНА. Недавно указом президента ее полномочия на этом ответственном посту продлены.

— Лидия Михайловна, как бы вы определили главный итог деятельности Центральной избирательной комиссии за пять лет?

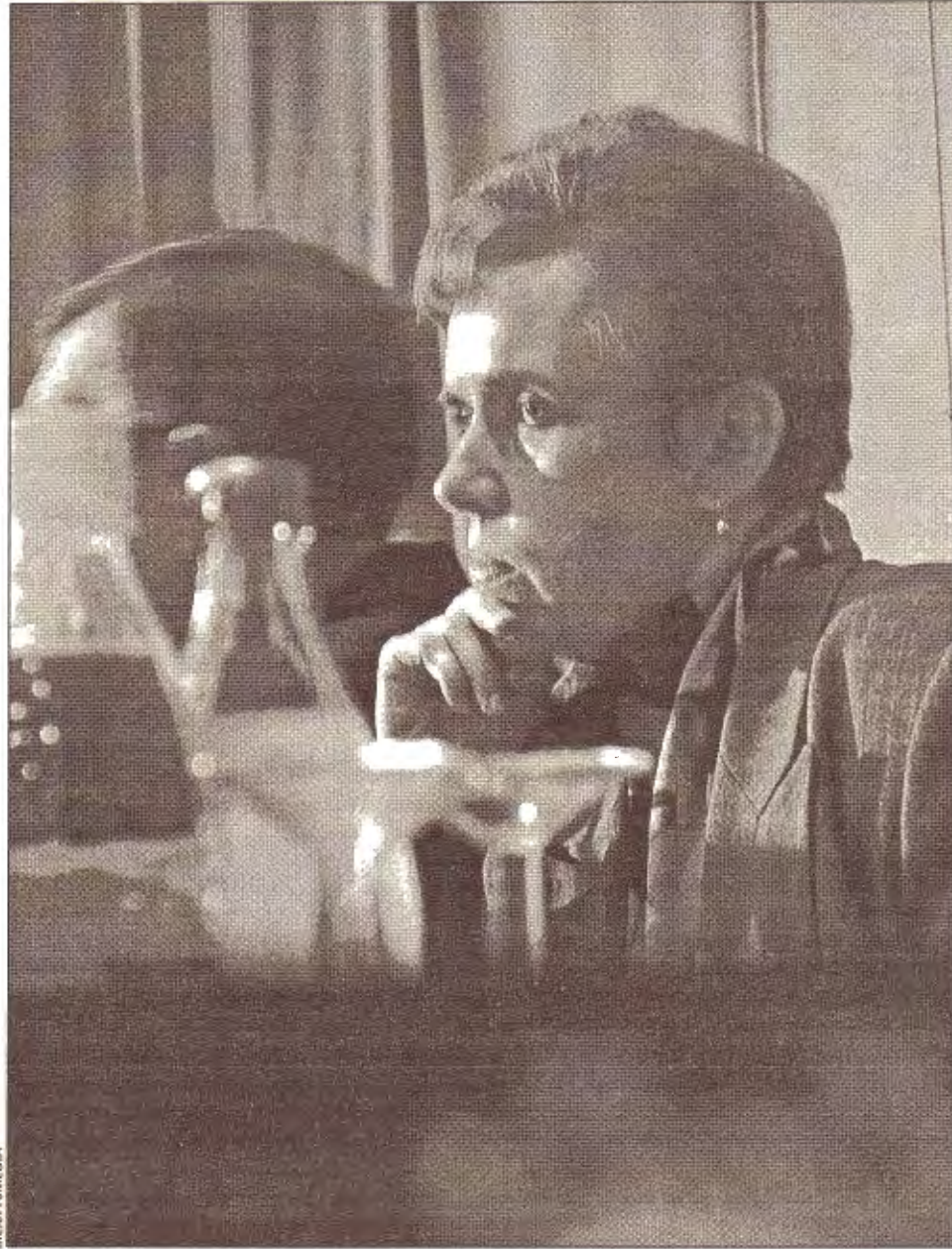
— Мы качественно изменили содержание ее работы. Ведь до референдума 1996 года Центральная комиссия была одной из постоянных комиссий Верховного Совета без прав юридического лица, без какой-либо финансовой и кадровой самостоятельности — она полностью зависела от законодательного органа страны. Может быть, не столько от депутатов, сколько от секретариата, который мог диктовать ей свои условия.

— А стал ли ЦИК, получив самостоятельность, действительно независимым органом?

— Юридически все законы гарантируют нашу самостоятельность, и никто не может в этом усомниться. Более того, Избирательный кодекс предусматривает ответственность, а Административный кодекс это повторяет — в том случае, если какие-то органы попытаются воздействовать не только на Центризбирком, но и на избирательную комиссию. Читатели могут улыбнуться: мол, продекларировать можно все, что угодно. Я могу сказать, что фактически Центральная комиссия добилась полного равноправия и независимости. Мы действительно независимы в принятии решения. Я не помню случая, чтобы кто-либо — то ли ведомство, то ли государственное должностное лицо — попытался повлиять на принятие нами решения. Мы не суд, мы всегда исходим из политических реалий и принимаем решения, которые, может быть, не совсем бесспорны в правовом отношении. Вот при президентских выборах мы приняли решение по регистрации инициативной группы господина Позняка. Ведь все-таки это политическое решение. Если бы мы строго исходили из Конституции, то группа, наверное, не должна была быть зарегистрирована. Мы же исходили из того, что политическая кампания по выборам президента является настолько значимой для каждой страны, что любой политик должен показать свое истинное лицо и свой рейтинг. У Позняка, безусловно, есть свой избиратель. И избиратель должен видеть значимость того политика, которому он отдает свой голос.

— Накануне президентских выборов многие гадали, чем будет руководствоваться госпожа Ермошина: законом или указаниями президента, который назначил ее на эту должность?

— За это время не было ни одного указа президента, который регулировал бы выборы. За исключением декрета, вводящего декларирование доходов кандидатов и членов их семей. Я, естественно, исполняла этот декрет, потому что он являлся для меня законом. Что касается других указаний, то искренне отвечаю вашим читателям: никаких указаний Центризбиркому за все время избирательной кампании от кандидата в президенты Лукашенко не было. Да он просто не позволил бы себе этого. Как политик он понимает значимость Центральной комиссии и то, как велика цена каждого ее действия в период избирательной кампании. А что касается моего назначения, то в Соединенных Штатах председатель Центризбиркома тоже назначается президентом. В Российской Федерации тоже паритетное формирование: президент, Госдума и Совет Федерации направляют по пять своих представителей в состав российского Центризбиркома. В Украине всех назначает Верховная рада, но при этом все кандидатуры представляет президент. Не надо демонизировать роль председателя Центризбиркома. Что касается решений, регулирующих процесс проведения



выборов и референдумов, то председатель пользуется точно такими же правами, как остальные одиннадцать членов Центральной комиссии. Все решает коллегиальный орган. Для того чтобы решение было принято, за него должны проголосовать не менее семи членов комиссии. И президент, и Совет Республики назначают только по шесть. То есть никто не назначает вот это контрольное число членов комиссии, которое в состоянии навязать остальным решение. Конструктивные отношения, которые сложились у нас со всеми ветвями власти, делают положение Центральной комиссии и авторитетным, и неуязвимым в плане ее независимости.

— За время пятилетней деятельности Центральной комиссией подготовлено пять законопроектов, регулирующих выборы и проведение референдумов, в том числе и Избирательный кодекс, который был подвергнут сокрушительной критике.

— Да, основа этих законов создавалась именно в нашей комиссии. Что касается Избирательного кодекса, то имеется заключение правовой комиссии Совета Европы на его соответствие европейским стандартам. Но во время подготовки президентской избирательной кампании со стороны ОБСЕ стали раздаваться совершенно иные оценки. Некоторых экспертов ОБСЕ не совсем удовлетворила практика его применения. И все же он подтвердил свою жизнеспособность. По сравнению с аналогичными законами других государств наш — далеко не худший. Более того, наши ближайшие соседи запрашивают его, чтобы использовать опыт при создании подобных нормативных актов.

— Сейчас ведется формирование нового состава Центральной избирательной комиссии. В соответствии с законом свою квоту назначил пока только президент. Когда будет утвержден окончательный состав комиссии и насколько он будет профессиональным?

— В конце прошлого года были проведены выдвижения кандидатов на включение в со-

став Центральной комиссии. Их на своих заседаниях выдвигают президиумы областных и Минского городского Советов и соответствующие исполнительные комитеты. Учитываются две тенденции: представительство от каждого региона, что создает удобство для работы с регионами, и сохранение определенной преемственности — когда в новом составе остается не менее 30% представителей прежнего органа, это создает определенную стабильность. Вот эта квота соблюдена и сейчас: четыре члена комиссии перешли из прежнего состава. Хотела бы подчеркнуть, что мы с Надеждой Киселевой являемся «старожилами» Центральной комиссии. Я здесь с 1992 года, а Киселева с 1993-го. Мы с ней участвовали в первых в истории Республики Беларусь президентских выборах, в проведении референдумов, формировании парламента и т.д. У нас уже наработан определенный опыт, который мы сможем передать остальным членам Центральной комиссии. Кроме того, произошло значительное омоложение состава комиссии. Соблюден и принцип профессионализма нашего органа: из 12 членов восемь являются высокопрофессиональными юристами. Например, Гомельская область выдвинула своим представителем заместителя начальника областного управления юстиции, Могилевская — начальника правового отдела облисполкома, Гродненская — специалиста отдела управления по работе с жалобами граждан и правовому обеспечению облисполкома. Как видим, профессионально представлена буквально каждая область, и упор делался на наличие юридического образования и опыта работы, в том числе при проведении выборов и референдумов. О полном составе комиссии говорить пока рано — парламент разошелся на каникулы. Поэтому полностью она будет сформирована только во время очередной сессии Совета Республики. А пока формально свои полномочия сохраняет старый состав Центральной комиссии.

# Окно в Европу

ОТДЕЛ ПОЛИТИКИ

21 января в Страсбурге открылась очередная сессия Парламентской ассамблеи Совета Европы. Присутствует на ней и делегация Национального собрания Беларуси. Как заявил в интервью нашей газете член Постоянной комиссии Палаты представителей по международным делам и связям с СНГ Андрей Лосев, «де-факто в Парламентской ассамблее Совета Европы Национальное собрание Беларуси уже признано». Об этом, по его словам, свидетельствует тот факт, что в течение минувшего года белорусские парламентарии не только присутствовали практически на всех заседаниях ПАСЕ, но и имели возможность высказать свое мнение по обсуждаемым вопросам. Сегодня Андрей ЛОСЕВ отвечает на вопросы корреспондента «БДГ».

— Андрей Тихонович, чем вы можете обосновать свое заявление о признании Национального собрания Парламентской ассамблеей Совета Европы?

— Для этого необходимо вернуться к уставным документам ПА ОБСЕ и ПАСЕ. ОБСЕ признает право любого парламента на участие в общеевропейских и мировых демократических процессах при двух условиях: наличии избирательного законодательства, адаптированного к требованиям Венецианской комиссии, и проведении выборов без нарушения внутреннего законодательства. По итогам выборов, особенно выборов президента, два докладчика, которые приезжали в Беларусь с официальными контрольными функциями от ОБСЕ, сказали, что нет ни одного факта нарушения властью, другими органами государственного управления внутреннего законодательства о выборах. На основании этого автоматически должны быть признаны наши права и полномочия. Но, к сожалению, есть и субъективная оценка процессов, происходящих у нас в стране, данная руководителями других стран. На что мы вынуждены отвечать: мы же не лезем в подсчет голосов в такой демократической стране, как США. Это их внутреннее дело, это выбор народа данной страны. На международной арене мы будем иметь дело с теми, кого выбрал народ: более демократично или менее — пусть они там сами голоса считают. Но почему-то в отношении белорусского парламента некоторые страны позволяют себе иную трактовку общепризнанных мировых стандартов по оценке выборов и полномочий. ПАСЕ, используя выводы ОБСЕ, принимает решение, давать нам полномочия или нет. Получается казус: никаких оснований для непризнания наших полномочий не существует, но документа этого в Парламентскую ассамблею Совета Европы не поступило. Поэтому с нами и разговаривают на соответствующем уровне.

— Можно ли утверждать, что к мнению белорусских парламентариев на Западе прислушиваются, если де-юре делегация Национального собрания не принимает участия в работе комиссий ПАСЕ и не имеет права голоса при принятии решений?

— К сожалению, мы не допущены к работе в редакционных комиссиях, когда все детали сведены воедино и редактируется итоговое заявление, не допущены к процедуре голосования за эти выводы. Мы встречаемся с парламентариями, доводя до них свою позицию и у подавляющего большинства рабочих органов и политических структур находим поддержку. Да, есть какие-то трения. Но возьмите черновильский вопрос: все, что мы хотели увидеть в этом документе, в нем есть. Все, что нас не устраивало, из него просто выбросили. То же и в вопросах борьбы с терроризмом, по приграничному сотрудничеству — практически на 90% учтены наши интересы.

— Каковы перспективы развития отношений белорусского парламента с европейскими парламентскими структурами?

— Теперь нам нужно набраться терпения и ждать, работать в условиях, в которых освоились. Большая часть пути, мне кажется, преодолена. А время покажет.



# Синдром мачехи

Минский тракторный завод был объектом весьма пристального внимания со стороны контролирующих органов

ОТДЕЛ РАССЛЕДОВАНИЙ

«БДГ» продолжает публикацию материалов об обстоятельствах так называемого «дела Михаила Леонова». В этот раз мы бегло обрисуем историю взаимоотношений МТЗ и государства. Целенаправленная кампания против директора завода началась в прошлом году. Однако цифры свидетельствуют о том, что и прежде МТЗ не был любимчиком властей.

## Не доверяй и проверяй

О существующей у нас системе контроля сказано уже много. Практика постоянных тотальных проверок всех и вся вызвала нарекания даже у Александра Лукашенко. Минский тракторный завод был объектом постоянного внимания контролирующих органов уже просто в силу того положения, которое он занимает в экономике Беларуси. Можно сказать, что процесс проверок МТЗ был непрерывным.

Согласно заводской статистике только за 1996 год завод 13 раз подвергался различным проверкам. Если учесть, что каждая проверка занимает как минимум один месяц, то становится очевидным, что завод круглый год находился под непрерывным ревизионным прессом. Ничего не изменилось и позже. Так, за 1999-й — июнь 2001-го здесь было проведено 58 проверок, в которых участвовали 153 человека. Кроме того, руководство завода за этот же период получило 130 различных запросов из контролирующих органов.

Но самая масштабная проверка была начата в марте 2001 года. Причем в этот раз помимо проверки документов по финансово-хозяйственной деятельности предприятия был впервые применен и новый метод: допрошены 40 руководителей предприятия. А заводу были предъявлены штрафные санкции на общую сумму в 50 тыс. долларов США. Самые серьезные обвинения касались превышения сроков при внешнеэкономических операциях, непредставления в установленные сроки статистических деклараций.

По итогам ревизии на заводе был издан приказ «Об устранении недостатков, выявленных проверкой КГБ отдельных вопросов финансово-хозяйственной деятельности МТЗ за 1996–2001 годы». За допущенные нарушения были уволены с завода бывшие руководители маркетинг-центра Старынин А.М., Ключников В.А., Яцковский В.М., заместитель маркетинг-директора Савицкий Г.В., Барановский В.В., коммерческий ди-



«Ударим автопробегом по бездорожью»

ректор Садовский В.В., начальник отдела внешней кооперации Акулич В.Д. К административной ответственности были привлечены первый заместитель маркетинг-директора Мазанов Б.С., начальник коммерческого отдела «Запад» Мамонтов С.А., начальник финансового отдела Герман В.П. Проверка продолжалась до декабря 2001 года, но официальных обвинений в адрес генерального директора выдвинуто не было. При этом, правда, очевидно, с подачи проверяющих появились неофициальные обвинения о «причинении интересам Республики Беларусь ущерба в особо крупных размерах», хотя в официальном акте проверки такая формулировка отсутствовала. Прокуратура стала собирать доказательства. Проверяли в том числе и то, сколько средств ушло на ремонт директорского туалета, сколько денег потрачено на командировки Леонова. В банки было направлено письменное указание о выявлении личных счетов генерального директора и других руководителей предприятия. Плюс ко всему руководство завода обвинили в нецелевом использовании прибыли на рекламные цели, хотя на рекламу было направлено только 16% средств, предусмотренных нормативами.

## Потери

Естественно, постоянные проверки отнюдь не укрепляли финансового положения предприятия. Значительные убытки предприятие понесло и из-за экономического климата и существующей в стране законодательной базы.

Еще в 1993–1994 годах из-за клиринговых поставок тракторов в Россию МТЗ был нанесен прямой ущерб на сум-

му в 130 млн долларов США. Убытки из-за существовавшего до июня 2000 года механизма отнесения курсовых разниц привели к потере 2,5 млрд рублей. Затем МТЗ сильно пострадал в результате перехода к единому курсу. Помимо прямых потерь в 15 млрд рублей из-за увеличения стоимости импортных комплектующих предприятие дополнительно заплатило 1,3 млрд рублей таможенных платежей и НДС, а также 4,5 млрд рублей налога с прибыли. Убытки от поставок тракторов по фиксированным ценам отечественному АПК составили 330 млн рублей.

## Последний штурм

Отставка директора МТЗ готовилась еще перед президентскими выборами. Тогда впервые стало известно, что с Леоновым до сих пор не продлен трудовой контракт. Однако момент для увольнения директора столь крупного предприятия был, как вы понимаете, неподходящим: это могло повлиять на ход президентской кампании. В общем, Лукашенко сделал вид, что директор МТЗ прощен, посетил предприятие и пообещал отсрочить долги завода перед бюджетом. Более того, Лукашенко подписал распоряжение, которым обязал министра промышленности возобновить контракт с директором МТЗ. Но выборы прошли, и на Леонова вновь посыпались неприятности. Контракт с ним так и не был подписан. А если точнее, был подготовлен такой проект контракта, от которого Леонов должен был отказаться. С этой целью МТЗ перерегистрируется в самостоятельное юридическое лицо — республиканское унитарное предприятие «Минский тракторный за-

вод». То же самое происходит и с заводами-филиалами. Таким образом, бывшее производственное объединение «Минский тракторный завод» было раздроблено на ряд самостоятельных юридических лиц и фактически прекратило свое существование.

Как нам стало известно, в проекте контракта было записано, что Леонов является генеральным директором не только РУП «МТЗ», но и директором уже не существующего ПО «МТЗ». В ответ Леонов вновь вернулся к идее создания «Белтракта». Он предложил включить в это объединение моторный завод, завод шестерен и ряд белорусских сельхозпредприятий. Предполагалось, что объединение будет производить не только тракторы, но и разнообразную продукцию, имеющую отношение к сельскому хозяйству. Тогда Леонова обвинили в антигосударственной деятельности. Но, как бы то ни было, от подписания контракта директор МТЗ отказался.

По утверждению представителей руководства предприятия, с этого момента процесс выживания Леонова с МТЗ принял характер планомерной кампании. Причем дело доходило до применения откровенно неприличных методов, больше подходящих в разборках на коммунальных кухнях. Так, когда директора МТЗ пригласил в Москву заместитель министра промышленности России для переговоров о создании сборочного производства белорусских тракторов, выяснилось, что для выезда ему потребуются тройное разрешение — Минпрома, МИД и правительства. МТЗ стал объектом постоянной критики.

К концу года ситуация накаляется еще больше. Леонов

понимает, что работать дальше он уже не сможет. В последние месяцы года он постепенно уходит от дел. Сначала уходит в отпуск, а затем пишет заявление с просьбой уволить его по собственному желанию в связи с состоянием здоровья. Основания для этого есть. Леонов действительно имеет проблемы со здоровьем — в начале декабря даже был вынужден лечь в больницу, где выяснилось, что ему требуется операция. Однако реальные причины для просьбы об отставке были совсем другими. Выступая на предновогоднем совещании, Михаил Леонов честно сказал: «У меня больше нет сил и нервов бороться против чиновничьего беспредела».

Однако отпускать директора никто уже, похоже, не собирался. По слухам, Александр Лукашенко, узнав о заявлении директора МТЗ, высказался в том смысле, что тот уйдет с предприятия только в наручниках. Леонов остается на посту руководителя предприятия, хотя уже с начала декабря исполняющим обязанности директора становится его первый заместитель Леонид Крупец, он же фактически руководит заводом.

В начале января Леонов собирается уехать в Москву. Существуют разные версии того, как это происходило. По версии следствия, Леонов пытался бежать, используя чужой паспорт. Однако по нашим сведениям, за несколько дней до своего отъезда Леонов по телефону проинформировал о своем намерении министра промышленности Александра Харлапа. В соответствии с этой версией за день до отъезда Леонов направил в Минпром официальное заявление с просьбой предоставить ему краткосрочный отпуск. Говорят, уже после ареста Леонова заявление было изъято. Официального опровержения этой версии, а главное, опровержения того, что заявление действительно существовало, не прозвучало. Поэтому обвинения следствия в том, что Леонов пытался выехать по подложному паспорту, выглядят особенно странными.

К настоящему времени прозвучало несколько версий причин ареста Михаила Леонова. На заводе считают, что главной причиной является его излишне независимый характер. Многие убеждены, что ключевую роль в кампании против Михаила Леоно-

ва сыграл министр промышленности Александр Харлап. Якобы после президентских выборов, когда началась масштабная кадровая перестройка, Харлап должен был лишиться своего поста в числе прочих руководителей. По мнению некоторых представителей руководства предприятия, министр промышленности удержался на должности, «сдав» Михаила Леонова. Директор МТЗ был слишком видной и заметной среди прочих руководителей фигурой. Институционально его высокий авторитет в промышленных кругах выражался в том, что Леонов был президентом Международного клуба директоров. Известно, что на заседаниях клуба довольно часто звучала критика в адрес существующей экономической системы и что директора зачастую не очень лояльно отзывались о политике белорусского правительства в экономической сфере. Возможно, кто-то посчитал эти «посиделки» признаком готовящегося заговора. Периодически появлявшиеся слухи о претензиях Леонова то на пост мэра, то на должность премьер-министра, а то и о его намерении участвовать в президентских выборах тоже, вероятно, сыграли немаловажную роль в истории, которая произошла с директором тракторного завода.

И, видимо, до сих пор фигура Михаила Леонова внушает опасения. Не случайно, на верное, именно в связи с «делом Леонова» прокуратура сочла необходимым специально предупредить СМИ о недопустимости публикаций по незавершенным уголовным делам. И не случайно Министерство промышленности предупредило руководство предприятия о запрете на всякое общение с прессой, по крайней мере, до тех пор, пока «дело Леонова» не будет завершено.

**P.S.** Кстати, сейчас ужесточены проверки при въезде и выезде из страны. Так, в поезд теперь можно войти только после предъявления паспорта. Представители белорусских спецслужб также проверяют по компьютерной базе всех, кто пользуется услугами «Белавиа». В аэропорту Шереметьево, к примеру, рядом с московскими служащими сидят двое белорусских представителей, которые проверяют паспорта всех авиапассажиров рейса Москва — Минск.

Организация  
**ПРОДАЕТ В СОБСТВЕННОСТЬ**  
производственную базу площадью 1300 кв.м  
Место расположения: промзона Шабаны.  
Все коммуникации.  
Телефон для справок: **8-(017) 284-07-33**  
**8-0296677123, 8-0296837143**



## КОРОТКО

\*\*\*

Руководство Всемирного банка заявило о необходимости помочь ряду стран СНГ в их борьбе с бедностью, растущим внешним долгом и коррупцией.

Как заявил вице-президент банка, отвечающий за деятельность в Европе и Центральной Азии, Йоханнес Линн, государства-доноры и международные финансовые организации проведут в феврале в Лондоне специальную встречу для выработки плана помощи. Среди стран, нуждающихся в поддержке, Й. Линн назвал Таджикистан, Кыргызстан, Узбекистан, Азербайджан, Грузию, Армению и Молдову.

\*\*\*

Президенты США и Литвы Джордж Буш и Валдас Адамкус во встрече в Белом доме обсудили вопросы вступления Литвы, Эстонии и Латвии в НАТО.



В этой связи представитель Белого дома Шон Маккормак сообщил, что Адамкус заверил Дж. Буша в решимости этих стран приложить совместные усилия по присоединению к НАТО и ЕС и выразил надежду, что Вашингтон поддержит их стремление к вступлению в НАТО осенью текущего года на саммите альянса в Праге. По словам Маккормака, Дж. Буш на встрече подтвердил, что США «намерены поддерживать вступление в НАТО всех стран, соответствующих требованиям альянса и вносящих вклад в обеспечение общей безопасности».

\*\*\*

В аэропортах Италии в конце прошлой недели царил полный хаос — забастовка работников авиационного сектора привела к полной остановке воздушного сообщения по всей стране.

Из-за стачки — четвертой за последние три месяца — десятки тысяч пассажиров не смогли попасть на свои рейсы. Только в аэропорту Рима было отменено 236 рейсов.

Профсоюзы утверждают, что у властей до сих пор нет четких планов по поддержке национальной полиции авиационной индустрии, которая, как и во многих других западных странах, понесла серьезные убытки после событий 11 сентября. К тому же они разгневаны решением правительства по реформе системы трудоустройства, которая облегчит для работодателей процесс увольнения некоторых категорий работников.

Эта забастовка вряд ли будет последней — 29 января на работу не выйдут авиадиспетчеры в главном аэропорту на севере страны — миланском Лinate. А днем позже состоится общая забастовка работников транспорта, организованная тремя крупнейшими профсоюзами этой отрасли.

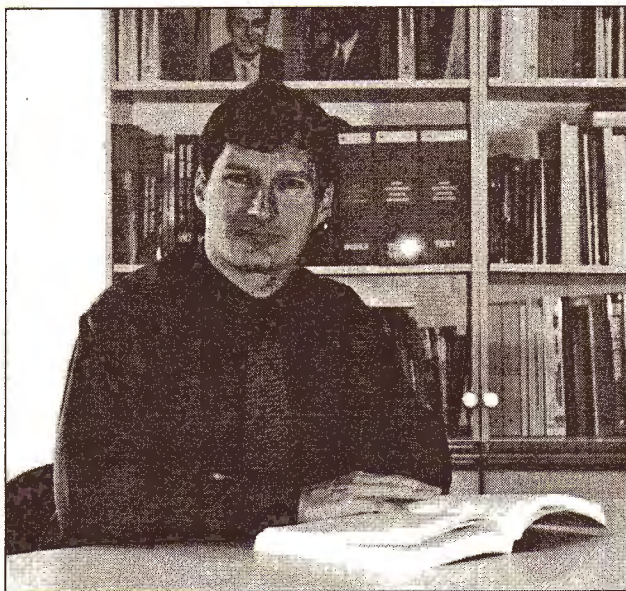
# Правда и мифы

АЛЕКСАНДР ЛЮШКЕВИЧ

Публикация в британском еженедельнике «Обсервер» материала «Раскрывая мифы о Чернобыле», в котором шла речь о докладе ООН по поводу постчернобыльских проблем, вызвала не только масштабное обсуждение темы в многочисленных СМИ, но и мгновенную реакцию со стороны дипломатических кругов, общественных и международных организаций. Представительство Организации Объединенных Наций в Беларуси, в частности, приняло специальное заявление, где опровергло заключения журналиста британского издания. Сегодня на вопросы корреспондента «БДГ» отвечает автор заявления, представитель ООН в нашей стране Нил БУНЕ.

— Господин Буне, вы заявили о том, что собственно самого доклада еще нет. Откуда же корреспондент «Обсервер» взял информацию, на которую впоследствии и ссылались многочисленные СМИ?

— Дело в том, что мы работали над этим отчетом с июня прошлого года. И, чтобы получить самый широкий спектр мнений, его варианты предоставлялись международным средствам массовой информации. Этим мы преследовали



еще одну цель: люди должны были знать, что идет такая работа, а международное сообщество — не забывать, что решением постчернобыльских проблем нужно заниматься. В общем, шла обычная работа: предварительное содержание отчета обсуждалось, проекты его были разосланы в различные агентства, правительства. Обнародовать неполный документ, не содержащий основных выводов, — дело неблагоприятное: всегда существует риск, что из него будет выведена только часть информации. Это, по моему, в данном случае и произошло.

— То есть о мифах не может быть и речи?

— Заголовок в столь известном издании прямо противоположен тому, чего мы хотели достичь своим докладом. Ведь

фактически мы не обязаны были предпринимать эту инициативу (готовить доклад. — А.Л.), могли ждать, когда благотворительные и другие организации предпримут очередные шаги по оказанию помощи государствам, наиболее пострадавшим от аварии на ЧАЭС. Но мы видим, что помощь эта становится все меньше, что международное сообщество не уделяет достаточно внимания ответным действиям. Именно поэтому и решили провести целостную, объективную и, главное, комплексную оценку ситуации, направленную на то, чтобы содействовать увеличению объема помощи со стороны других правительств и организаций. В первую очередь мы стремились к тому, чтобы усилить долговременное направление этой помощи.

## ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

— Вы говорите о том, что стремились сделать сбалансированный отчет. Но ведь известно, что ученые по-разному расценивают последствия чернобыльской аварии...

— Действительно, с одной стороны существуют очень жесткие научные исследования, согласно которым с технической и медицинской точек зрения единственным прямым последствием аварии является увеличение количества случаев заболевания людей раком щитовидной железы. Все остальное якобы недоказуемо. С другой — есть ученые, которые приписывают абсолютно все проблемы воздействию радиации. Но ведь самое главное, по моему мнению, заключается в том, что вне зависимости от того, являются эти проблемы прямыми или опосредованными в отношении к Чернобылю, они существуют.

— По вашим словам, информация по поводу неучастия в подготовке доклада белорусских ученых — неправда. В таком случае могли бы вы их назвать?

— Мы сделали все возможное, чтобы ваши ученые приняли участие в подготовке доклада. Из шести основных участников коллектива, который его готовил, двое — граждане Беларуси. Более того, два международных члена комиссии долгое время работали в Беларуси и тоже знают проблему не понаслышке. Что касается белорусов, то один из них — Олег Черп, который

сейчас работает в Центральном европейском университете в Будапеште. Второй — директор Гомельского агентства регионального развития Федор Флештор. Кроме того, руководитель экспертной группы господин Патрик Грей больше времени работал именно в Беларуси, а не в России и Украине. То же самое можно сказать еще об одном участнике — господине Ките Паверстоке, который, кстати, сыграл основную роль в том, чтобы привлечь внимание международной общественности к проблеме рака щитовидной железы. Ведь ее в мире не очень-то хотели признавать.

— Господин Буне, и все же в своем заявлении вы сами отмечаете, что обеспокоены уменьшением интереса со стороны международного сообщества к постчернобыльским вопросам. Значит, проблема, если не говорить о каком-то лобби, все-таки существует.

— Да, и я вам об этом уже сказал. И в отчете, полная версия которого будет обнародована уже в следующем месяце, очень убедительно объяснено, почему мировое сообщество должно участвовать в разрешении проблем Чернобыля и делать это гораздо в больших масштабах, чем делает сейчас. Самый верный путь привлечь внимание людей к данной проблеме — предложить научно обоснованный, сбалансированный подход, который не был бы подвержен ни одной из крайних точек зрения. Именно такому подходу и следовали авторы доклада. Поэтому и обидно, что люди, которые критикуют отчет, не видели его. Все, на что они отреагировали, является избирательным толкованием документа, которое сделано одним человеком.

## СИТУАЦИЯ

## Нежданная встреча, долгие проводы...

АЛЕКСАНДР ОБРОВСКИЙ

Укрепление американского влияния в бывших республиках СССР явно не по вкусу Москве. А Центральная Азия и вообще может стать яблоком раздора для России и США. Об этом, в частности, свидетельствуют заявления некоторых российских политиков, сделанные в последнее время.

Назревающая сейчас проблема начинала развиваться весьма необычно, можно даже сказать, что для этого была объективная причина. Когда США начали антиталибскую операцию в Афганистане и для этого использовали территории некоторых центральноазиатских государств, а точнее, их аэродромы и базы, Россия выбрала своеобразную политику нейтралитета. Во многом благодаря именно этой позиции, занятой Москвой, российско-американские отношения приобрели «очень дружественный» характер, что отмечали в то время практически все мировые средства массовой информации. Но сейчас, с изменением характера анти-террористической кампании в



Реальные, но не желанные

Афганистане, изменилось и отношение многих российских политиков первого эшелона к присутствию американских военных на территории СНГ. А некоторые высказывания отдельных чиновников Белого дома и вовсе заставили многих сделать ответные, достаточно резкие заявления.

Особенно подогрели ситуацию слова помощника госсекретаря США Элизабет Джонс, которая недавно сказала: «Когда афганский конфликт завершится, мы не уйдем из Центральной Азии: мы хотим поддержать центральные азиатские страны в их стремлении реформиро-

вать экономику и общество так же, как они поддержали нас в войне с терроризмом. Это долговременные отношения». Одним словом, Вашингтон, похоже, намерен продолжать «обживать» занятые территории и никуда уходить не собирается.

Москва оказалась в весьма непростой ситуации. И хотя официальная позиция по этому поводу еще не сформирована, разные политики делают достаточно резкие, порой диаметрально противоположные заявления.

Как передает MIGnews, на днях в Таджикистане — наиболее пророссийски ориенти-

рованном государстве центральноазиатской части СНГ — спикер Госдумы Геннадий Селезнев выступил с несколькими громкими заявлениями. В частности он заявил, что «нужно сделать все для того, чтобы Центральная Азия стала зоной интересов России, а не США». При этом он подчеркнул, что появление постоянных баз США в Центральной Азии нежелательно для России. А вот спикер Совета Федерации Сергей Миронов обнародовал принципиально иную позицию по данному вопросу. Он заявил буквально следующее: «Это право суверенных государств — решать, кто там будет присутствовать».

Высказывания Селезнева и Миронова — две крайние реакции на изменившуюся ситуацию в Центральной Азии. Ни одно из них, конечно, не является официальной позицией Москвы. Но то, что Россия очень осторожна в своих дальнейших шагах по разрешению ситуации, очевидно. Например, министр иностранных дел Игорь Иванов, завершивший на днях свое центральноазиатское турне (с посещением Пекина, Ашгабада и Ташкента), сказал, что в данный момент интересы России совпадают с

интересами США и их планами в отношении аэродромов в Центральной Азии, поскольку для Москвы сейчас важно перекрыть любую угрозу, исходящую с территории Афганистана. Но именно «в данный момент» и «сейчас». Не более того. Такой же точки зрения придерживается и президент Кыргызстана Аскар Акаев, который сообщил, что нахождение на территории Кыргызстана американских военных способствует укреплению стабильности и безопасности в Центральной Азии. И все же, по мнению многих аналитиков, Россия явно увязывает укрепление стабильности со своим экономическим и военным присутствием в республиках Центральной Азии. В том числе и в рамках Шанхайской организации сотрудничества. А пока, считает британская газета Guardian, усиление американского присутствия в Центральной Азии вызывает в Москве растущее недовольство. Да и не только в Москве. По мнению британских журналистов, центральноазиатская политика США может раздражать также Китай, поскольку новая американская база в Кыргызстане, к примеру, оказывается почти на восточной границе Кыргызстана с Китаем.



# Компьютеры и оргтехника

22 января 2002 года

АНАЛИЗ

## Что предвещает конец неудачного года?

Минувший год в целом для мировой компьютерной индустрии был неудачным, если не сказать кризисным. Впервые столь явно заявили о себе многочисленные противоречия этого относительно молодого бизнеса, впервые резко обвалились акции целого ряда компаний этого сектора. И теперь, пройдя своеобразное чистилище, наиболее крепкие компании обретают второе дыхание. Но так повезло очень немногим.

С началом торгов 18 января на фондовых рынках США основные биржевые индексы стали снижаться, сообщает *Bloomberg*. Так, индекс высокотехнологичных компаний *NASDAQ* снизился на 1,97% — до 1946,74 пункта, «промышленный» индекс *Dow Jones* — на 0,71% — до 9779,67 пункта. Основной причиной снижения котировок стала информация, распространенная корпорациями *Microsoft* и *IBM*. Так, по мнению финансового директора *Microsoft* Джона Коннора, ситуация на рынке продаж компьютерной техники в среднесрочной перспективе будет далека от улучшения. Напомним, что продажи компьютеров в мире упали в 2001 году впервые с 1985 года в среднем на 5%.

Согласно опубликованному отчету *Microsoft*, за 2-й квартал 2001 финансового года компании, закончившегося 31 декабря 2001 года, чистая при-



быль корпорации снизилась на 13% и составила *Usd* 2,28 млрд. Причем эта цифра включает в себя *Usd* 660 млн в качестве судебных издержек, которые понесла корпорация в ходе антимонопольного расследования против нее.

Другой компьютерный гигант *IBM* заявил о снижении продаж своей продукции в четвертом квартале 2001 года на 11% — до *Usd* 22,8 млрд, что на *Usd* 1 млрд ниже прогнозов оценок специалистов.

Нелегко в прошлом году пришлось и крупнейшему в мире производителю микропроцессоров компании *Intel*, чьи прибыли также довольно ощутимо упали. Но, похоже, по темпам восстановления после кризиса эта компания является сейчас лидером среди гигантов компьютерной и полупроводниковой индустрии.

Подчеркивая, что, несмотря на многообещающие результаты, пока рано объявлять конец спаду в секторе микропроцес-

соров, *Intel* оценила в 7% рост своих продаж в 4-м квартале по сравнению с третьим. Крупнейший в мире производитель процессоров, объясняет благоприятные финансовые результаты высокими темпами продаж своего нового флагманского продукта — процессора *Pentium 4* для настольных систем.

Однако, вопреки прогнозам аналитиков, цены на продукцию *Intel* упали, что объясняется влиянием *Microsoft*, купившей огромное количество более старых и дешевых процессоров *Pentium III* для своей игровой консоли *Xbox*, продажи которой с момента выпуска в ноябре достигли 1,5 млн штук. Если бы не *Microsoft*, средние цены остались бы приблизительно на том же уровне.

Несмотря на уменьшение доли процента увеличить поштучные продажи процессоров и на 16% сократить операционные расходы по сравне-

нию с 4-м кварталом 2000 года. Компания за год сократила свой персонал на 7 тыс. человек — до 83 тыс.

Как заявили представители *Intel*, около половины своего бюджета (*Usd* 5,5 млрд) компания потратит на производственное оборудование. Ассигнования на научно-исследовательские разработки возрастут с *Usd* 4,1 млрд до *Usd* 3,8 млрд.

Впрочем, чтобы более объективно оценить ситуацию на мировом рынке компьютеров, необходимо знать, к чему склонны в своих оценках те или иные корпорации. Так, представители *Microsoft* как бы подсудно готовят общественность к своим грядущим неудачам, если таковые возможны, тогда как представители *Intel* таких заявлений обычно не делают, предпочитая быть оптимистами. Впрочем, последние ошибаются редко. А раз так, то можно предсказывать медленное, но неуклонное восстановление мирового компьютерного рынка в течение всего 2002 года — как за счет стабилизации ситуации на наиболее пострадавших западных рынках, так и за счет бурного роста новых — таких как Россия, Ближний Восток, Африка. Ведь даже в Беларуси, по прогнозам компании *Dataquest*, компьютерный рынок в нынешнем году вырастет по сравнению с предыдущим на 17–20%.

Арсений ЗАЙЦЕВ

НОВОСТИ

### Старые ICQ оказались дырявыми

Компания *AOL Time Warner* распространила сообщение о том, что пользователи относительно старых версий программы *ICQ* для обмена сообщениями в Интернете рискуют стать жертвой хакеров. В упомянутом ПО версий старше, чем *ICQ 2001b*, найдена еще одна потенциально опасная ошибка. Воспользовался ли этой ошибкой кто-нибудь из хакеров, пока неизвестно, но теоретически возможен полный захват управлением компьютером и исполнение на нем любых вредоносных программ. Поэтому пользователям настоятельно рекомендуется обновить свои версии до *ICQ 2001b*, которая была выпущена совсем недавно — в октябре прошлого года. Следует отметить, что страдают упомянутым недостатком только версии *ICQ* для ОС *Windows*.

### Windows пытается объясниться с Microsoft

В декабре прошлого года корпорация *Microsoft* подала в суд на небольшую калифорнийскую компанию за посягательство на свою торговую марку. Эта мелкая компания называется *Lindows.com*, а разработанная ею, но еще не вышедшая в продажу операционная система — *LindowsOS*. Данная ОС представляет собой некую версию ОС *Linux*, а кроме названия, она примечательна тем, что позволяет запускать многие *Windows*-программы на компьютерах с *Linux*.

*Microsoft* сочла, что такое название дезориентирует пользователей и они могут перепутать, что им купить в магазине — *LindowsOS* или *Windows XP*. Корпорация требует переименования упомянутого продукта. *Lindows.com* парирует это тем, что *Microsoft* почему-то до сих пор не подавала иски против множества других компаний, которые используют слово *windows* и похожие на него слова в своих названиях и названиях своих продуктов. Уже 1 февраля должны состояться предварительные судебные слушания по этому делу.

### Мобильники превратятся в предметы роскоши

*Nokia* намерена предлагать свои телефоны под новым брендом — *Vertu*. Такое же название получит и само дочернее предприятие *Nokia*, открытие которого намечено на 21 января этого года. *Vertu* будет ориентироваться на состоятельных клиентов и выпускать продукцию небольшими партиями. Телефоны будут производиться на базе уже существующих технологий.

Проект выпуска телефонов, оформленных как предметы роскоши, тайно разрабатывался компанией с 1997 года. Главным дизайнером *Vertu* станет Франк Нуово, с 1995 года возглавляющий дизайнерскую группу *Nokia*. При этом он сохранит за собой и свой основной пост. Таким образом, финский производитель телекоммуникационного оборудования намерен внедрить в свой сектор производства принцип, уже давно реализованный в автомобильной и часовой промышленности, предлагающий выпуск дорогих товаров с акцентом на стиль и обслуживание.

ПОТРЕБИТЕЛЮ

## Принтеры для дома и малого офиса

Возрождая старую традицию, мы вновь начинаем публиковать обзоры для потребителей по разным сегментам компьютерного рынка. Начать в этом году решили с принтеров. Сегодня мы представляем принтеры для дома и малого офиса от крупнейшего их производителя — компании *Hewlett Packard*.

Каких-нибудь 7–8 лет назад лазерный принтер был доступен далеко не каждому предприятию, не говоря уже об обычных пользователях. Выбирая принтер, основная масса покупателей исходила из того, чтобы на корпусе непременно красовались буквы *H и P*. Компания *Hewlett Packard* и поныне остается явным лидером рынка лазерных принтеров.

Рост популярности лазерных принтеров в немалой степени объясняется уменьшением их габаритов и снижением цены — двух ключевых параметров, на которые обращает внимание покупатель, приобретая аппарат для дома и малого офиса. В данном обзоре рассматриваются две модели этой категории. Их преимущества перед матричными и струйными аппаратами давно известны. Это превосходное качество печати документов, более высокие надежность и скорость печати при низкой себестоимости печатного листа, устойчивость изображения к воздействию влаги и света в сочетании с долговечностью отпечатков.



Лазерные принтеры, конечно, заметно дороже струйных, однако такое утверждение справедливо, как правило, только на момент покупки. Если же учитывать последующие расходы (т.н. совокупная стоимость владения), то с течением времени картина будет меняться. Не секрет, что у лазерного принтера сроки службы картриджа и печатающего механизма намного превышают аналогичные параметры «чернильного» коллеги, да и бумага ему требуется не такая высококачественная и дорогая, как для струйной печати. Кроме того, нельзя сбрасывать со счетов высокую скорость печати, надежность и удобство эксплуатации лазерных аппаратов.

### HP LaserJet 1200

Эта модель (на фото слева), пришедшая на смену еще не успевшему морально устареть принтеру *LaserJet 1100*, с огромным отрывом обошла своего предшественника. У нее рекордная для данного класса скорость



печати — 14 стр./мин, разрешение 1200 x 1200 тчк/дюйм, *PostScript Level 2*, увеличенный объем памяти, емкость лотков и ресурс принтера, а также масса дополнительных возможностей. Так, если в принтер установить сервер печати, то он станет разделяемым ресурсом для нескольких сетевых пользователей. На этот случай, впрочем, существует специальная сетевая модификация принтера *HP LaserJet 1200n*, — она отличается от базовой модели тем, что поставляется в комплекте с внешним принт-сервером *HP JetDirect 175x*, подключаемым к принтеру *USB*-кабелем.

Однако и базовая модель может с успехом использоваться в качестве принтера коллективного пользования. Скорости, памяти и емкости лотков для этого вполне хватает. В стандартной поставке объем памяти составляет 8 Мб, но с помощью дополнительных 8-, 16-, 32- и 64-мегабайтных модулей *DIMM* его можно довести до 72 Мб. Допол-

нительно можно приобрести копир-сканер и превратить принтер в универсальное устройство (*HP LaserJet 1220*), которое, естественно, стоит гораздо дешевле, чем копир, принтер и сканер, приобретенные по отдельности.

Благодаря очень быстрому разогреву печки, закрепляющей тонер, *HP LaserJet 1200* лишился присущей принтерам подобного класса «задумчивости». Время печати первой страницы практически не зависит от того, находился ли перед этим принтер в рабочем или в «дремлющем» режиме, и занимает менее 10 секунд. Предусмотрены режим экономии тонера (до 50%) для вывода черновых документов, настройка на бумагу разных плотностей и форматов, печать блоком (несколько страниц на одном листе бумаги), создание буклетов и открыток. Одним словом, этот принтер устроит тех, кто не любит платить дважды.

В модели *HP LaserJet 1200 Hewlett Packard* коренным образом переработал конструкцию

принтера, изменив лоток подачи бумаги. Вертикальный подающий лоток вызывал довольно много нареканий: в разных условиях эксплуатации принтеров отрицательные последствия вертикальной загрузки сказывались по-разному: в условиях повышенной влажности листы слипались и подающий механизм не мог отделить один лист от другого, а в запыленных или насыщенных какой-либо взвесью помещениях механизм подачи забивался грязью и выходил из строя. Сейчас все эти проблемы остались позади.

Картридж сконструирован заново и не совместим с тем, что применяется в *LaserJet 1100*. В принтере разместить его просто — открывается крышка на передней панели принтера, в посадочные места на ней без каких-либо усилий вставляется картридж, после чего крышка закрывается и картридж «въезжает» на свое место. Стандартного картриджа с тонером *HP UltraPrecise* по паспорту хватает на 2,5 тыс. страниц текста, на деле же эта цифра гораздо меньше реальной.

### HP LJ 1000w

За сверхпопулярными *LaserJet 1100* и *LaserJet 1200* последовал аппарат под номером 1000 (на фото справа). Новинка является «облегченным» и удешевленным вариантом *LaserJet 1200* и пока не очень хорошо знакома нашим пользователям.

Наш «новичок» — персональный принтер с заявленной скоростью печати 10 стр./мин, разрешением 600 x 600 тчк/дюйм (1200 x 1200 тчк/дюйм в режиме интерполяции). Заметим, что эти параметры ниже, чем у *LaserJet 1200*. Кроме того, *LaserJet 1000* может работать только в ОС *Windows*, оснащен 1 Мб встроенной памяти без возможности расширения и не допускает установки сканирующей приставки. Это принтер с интерфейсом *USB*. Рекомендованная ежемесячная нагрузка — 7 тыс. страниц. При этом экономия тонера, как и в модели *HP LJ 1200*, достигает 50%.

Внешне *LaserJet 1000* и *1200* практически одинаковы. Дизайн устройства весьма симпатичный и по всем остальным параметрам это, несомненно, домашний принтер — он очень быстр, практически бесшумен, выдает отменного качества отпечатки. Если сравнить его с аналогичными моделями от других компаний, то аппарат от *Hewlett Packard* превосходит их все по производительности, скорости подготовки одностраничных документов и не уступает по качеству. В итоге *LaserJet 1000* можно порекомендовать пользователям, печатающим сравнительно немного, но требовательным к быстрой работе и качеству.

Владимир ПАНИН



## КОРОТКО

## Самоликвидация

В отличие от обычной почты, электронная ежедневно доставляет нам десятки посланий от людей, о которых мы ничего не слышали и, возможно, и слышать не хотим. Иногда такие письма рассылаются жуликами, иногда являются частью розыгрыша или шуток. Сегодня вновь наблюдается всплеск т.н. вирусных мистификаций. Такие письма содержат сообщения об опасном вирусе, который, как утверждает автор, содержится в одном из файлов вашего ПК. На самом деле указанный файл является либо файлом ОС, либо файлом широко используемого ПО. После того как получатель письма уничтожает «опасный вирус», его ПО, а то и весь ПК перестает работать. Сообщения об известных вирусных мистификациях можно найти на <http://www.viruslist.com> или на <http://www.vmyths.com>.

## Онега пока на свободе

Продолжаются попытки засадить автора вируса *I Love You* за решетку. Как известно, авторство вируса приписывается филиппинскому студенту Онега де Гузмано. Американцы считают, что человек, причинивший экономике США многомиллионный ущерб, должен быть наказан. Однако на пути Гузмана в тюрьму стоят, по крайней мере, два препятствия: на момент совершения преступления в стране отсутствовал закон, предусматривающий наказание за подобные деяния, а, кроме того, существующие улики во многом носят косвенный характер и недостаточны для вынесения приговора. Несмотря на то что один судебный процесс по этому делу уже развалился, а заявка на повторное рассмотрение дела была отклонена, филиппинским прокурором, американцы продолжают упорствовать и уже подали запрос на материалы дела по дипломатическим каналам.

## Компьютер на голове

Как считают специалисты, недалеко то время, когда люди в массовом порядке начнут вживлять себе разнообразные чипы. В этом случае, для того чтобы связаться с кем-либо или сделать банковский перевод, достаточно будет подумать об этом. Пока же такое светлое будущее не наступило, в продаже появляются аналогичные портативные устройства. На январской выставке *Consumer Electronics Show* большое внимание привлек ПК, который представляет собой облегченный экран, надеваемый на голову, и системный блок размером с обычный плеер. В системном блоке размещены 32-битный RISC-процессор с частотой 128 МГц, 32 Мб оперативной памяти и 32 Мб ROM. ПК оснащен USB-портом, слотом для flash-карт и оптической мышь. Он работает под управлением *Windows CE* и поддерживает мобильную связь с Интернетом. Компьютер уже продается в США по цене Usd 1499.

## Пьяные, но компьютеризированные

Продолжает расширяться область применения систем глобального позиционирования GPS. Причем, как показали англичане, предела совершенству не существует. На днях ученые Бристольского университета приступили к тестированию прибора *HandPC*, основным назначением которого является указание подвыпившему владельцу пути к новому пивному заведению. Как известно, англичане снимают стрессы, посещая пивные бары — пабы. Причем время от времени в соответствии с традицией паб полагается менять. Чтобы точно попасть в следующий паб, несмотря на шум в голове, теперь достаточно воспользоваться этим прибором, надеваемым на запястье, как часы. Используя систему GPS и собственную базу данных расположения пабов, прибор не только определит, где находится хозяин, но и укажет точное направление движения к следующему заведению. По пути он также сообщит полезную информацию о разыскиваемом баре.

## ЭЦП в бездействии

Наконец в России принят закон об электронной подписи. В отличие от подписавшего более года назад аналогичного закона президента США, который устроил из этого события пышное шоу, Путин подписал закон в рабочем порядке. Теперь тем, кто захочет воспользоваться новым законопроектом, остается только дожидаться, когда будут приняты необходимые подзаконные акты и созданы соответствующие службы, обеспечивающие работу закона. Как известно, аналогичный закон уже давно принят в Беларуси, однако до его реализации в экономике дело так и не дошло.

## Онлайновые суды

По сообщению *Associated Press*, губернатор штата Мичиган подписал указ о создании виртуального суда. Предполагается, что уже в октябре текущего года суд, в котором стороны будут представлены виртуально, с помощью видеоконференций, уже приступит к работе. Пока к рассмотрению в таком суде будут приниматься дела по урегулированию деловых споров с суммой претензий не меньше Usd 25 тыс.

## Format c:

Такую неприятную запись в файл *autoexec.bat* делает новый почтовый червь, получивший название *Gigger*. Простое удаление из *autoexec.bat* команды форматирования системного диска от червя не избавляет, т.к. он заражает и локальные файлы типа *.htm* или *.asp*, внедряя в них свой код, а также системный реестр *Windows*. Распространяется червь через почтовую программу *Microsoft Outlook* и IRC-программу *mIRC*. При саморассылке червь маскируется под патч от *Microsoft*, несмотря на то что эта известная компания никогда не рассылает обновлений к своим программам. В теле червя имеется сообщение: «Этот червь — подарок от всех болгар!».

## Общедоступный парламент

Начат годичный эксперимент, в ходе которого заседания обеих палат английского парламента и некоторых его комиссий будут транслироваться в Интернете. Для наблюдения за дебатами сэров и пэров теперь достаточно посетить сайт <http://www.parliamentlive.tv>. По заявлениям авторов проекта, сервер оснащен четырьмя каналами и сможет выдержать одновременный наплыв 1 млн посетителей.

Две недели назад корпорация *Intel* представила процессор *Pentium 4* с частотой 2,2 ГГц. Кроме того, что это первый в мире процессор, тактовая частота которого превышает рубеж в 2 ГГц, это еще и первый микропроцессорный продукт в мире, чье серийное производство будет осуществляться по новой, 0,13-микронной технологии. Что представляет собой эта технология и в чем состоят ее перспективы? Об этом наш сегодняшний обзор.

Новая, 0,13-микронная технология производства микропроцессоров представляет собой последнее слово в области практического применения закона Мура, согласно которому количество транзисторов на кремниевой пластине каждые два года должно увеличиваться в два раза. Почему это важно? Потому, что уменьшение размеров и увеличение быстродействия транзисторов позволяют делать микропроцессоры более функциональными, более быстродействующими и производительными при одновременном снижении энергопотребления, размеров и стоимости микросхем.

Современный процессор *Intel Pentium 4* с тактовой частотой 2,2 ГГц, созданный по 0,13-микронной полупроводниковой технологии, содержит 55 млн транзисторов, размер каждого из которых не превышает 60 нанометров (0,06 микрона). Транзисторы соединены между собой с помощью очень тонких медных проводов, общая длина которых превышает 3 км. Столь сложная микроархитектура позволяет микропроцессору выполнять широкий спектр вычислительных и логических задач, что позволяет называть его мозгом компьютера.

С появлением каждого нового поколения транзисторов (т.е. примерно каждые два года) в среднем их размер уменьшается на 30%, количество кристаллов на кремниевой подложке увеличивается в два раза, цена снижается на 50%, производительность процессора возрастает более чем на 30%, а энергопотребление снижается более чем на 15% (см. таблицу).

| Процессор         | Год выпуска | Кол-во транзисторов |
|-------------------|-------------|---------------------|
| 4004              | 1971        | 2 250               |
| 8008              | 1972        | 2 500               |
| 8080              | 1974        | 5 900               |
| 8086              | 1978        | 29 000              |
| 286               | 1982        | 120 000             |
| 386               | 1985        | 275 000             |
| 486 DX            | 1989        | 1 180 000           |
| Pentium           | 1993        | 3 100 000           |
| Pentium II        | 1997        | 7 500 000           |
| Pentium III       | 1999        | 94 000 000          |
| Pentium 4         | 2000        | 42 000 000          |
| Pentium 4/2,2 ГГц | исп. 2002   | 55 000 000          |

Новая, 0,13-микронная технология генерации логических схем, в число характерных отличий которой входит использование самых быстродействующих в мире транзисторов с самой маленькой величиной затвора, позволяет *Intel* производить микросхемы с транзисторными элементами исключительно малых размеров — толщиной не более одной тысячной доли человеческого волоса. Полезная ширина канала транзистора составляет около 0,06 микрона (60 нанометров), что более чем в два раза меньше номинального значения 0,13 микрона, а толщина оксидного слоя затвора не превышает 1,5 нанометра (фактически 6–7 атомов). Эти

## Чем сильны 13 микронов?



показатели в сочетании с высокоэффективной технологией схемных соединений *Intel*, основанной на использовании шести слоев меди особой марки, позволяют создавать исключительно высокопроизводительные процессоры с низким уровнем энергопотребления и малой стоимостью.

По 0,13-микронной технологии производятся микропроцессоры *Pentium 4* (в т.ч. вариант с тактовой частотой 2,2 ГГц), другие мощные процессоры, а также сетевые и коммуникационные продукты. Корпорация *Intel* первой в мире начала массовое производство продукции, изготовленной по 0,13-микронной технологии, представив в июле 2001 года пять новых процессоров для мобильных ПК, в т.ч. *Pentium III-M* (для них особенно важна низкая энергоемкость). По той же 0,13-микронной технологии *Intel* производит процессоры для серверов и настольных систем.

Выпускаемые по 0,13-микронной технологии логические микросхемы работают на напряжении 1,3 и менее вольт, что на 20% меньше по сравнению с современными аналогами. Значение этого параметра велико: для мобильной вычислительной техники, например, это означает, что энергопотребление микропроцессоров становится меньше, а время работы от аккумуляторной батареи без подзарядки — больше.

По мере увеличения объема *cash*-памяти микропроцессоров размер ячеек памяти SRAM все сильнее влияет на площадь микросхем и себестоимость их производства. При разработке 0,13-микронной технологии специалисты корпорации *Intel* уделили особое внимание уменьшению размеров этих ячеек. Новый процессор *Pentium 4* имеет 512 кб *cash*-памяти 2-го уровня, что обеспечивает более быструю обработку данных.

Перечислим основные этапы внедрения 0,13-микронной технологии:

— 7 ноября 2000 года *Intel* становится первым производителем полупроводниковых устройств, объявившим о завершении разработки 0,13-микронной технологии производства;

— 28 марта 2001 года *Intel* первой в отрасли изготавливает кремниевую микросхему на 300-миллиметровой пластине по 0,13-микронной технологии;

— в июле 2001 года *Intel* становится первой в мире компанией, начавшей массовое производство продукции по 0,13-микронной технологии: пяти новых процессоров для мобильных ПК, в т.ч. *Pentium III-M*. В это же время *Intel* представ-

ляет первые 0,13-микронные процессоры для серверов и настольных систем;

— 17 октября 2001 года *Intel* объявляет об открытии своего второго предприятия, на котором будет осуществляться массовое производство продукции исключительно по 0,13-микронной технологии на 200-мм пластинах, — *Fab 22* (расположено в Чендлере, штат Аризона. В его строительство и оборудование *Intel* вкладывает Usd 2 млрд);

— 23 октября 2001 года *Intel* представляет первую микросхему *flash*-памяти, созданную по 0,13-микронной технологии. Новинка почти на 50% меньше по размеру и потребляет меньше энергии, чем ее 0,18-микронная предшественница, что делает новую память идеальной для сотовых телефонов и другой электронной техники, где малый размер и низкое энергопотребление имеют решающее значение.

Разработанная *Intel* 0,13-микронная технология позволяет использовать в массовом производстве самые быстродействующие в мире транзисторы. Транзисторы *Intel* являются основой самых быстродействующих в отрасли микропроцессоров. В этих сверхбыстродействующих транзисторах используется самый маленький затвор, размер которого составляет всего 60 нанометров.

Передовая 0,13-микронная технология также позволяет использовать диоксидный слой толщиной в 1,5 нанометра. На сегодняшний день это лучший показатель в отрасли, обеспечивающий высочайшую производительность при достаточно низком рабочем напряжении.

Важным элементом 0,13-микронной технологии *Intel* является высокоэффективная технология схемных соединений с использованием 6-слойных медных проводников. Медь проводит электрический ток лучше, чем алюминий, который использовался в технологиях производства микропроцессоров *Intel* предыдущих поколений.

Производимые по 0,13-микронной технологии элементы микросхем настолько малы, что требуется сложить не менее тысячи таких элементов, чтобы их совокупная толщина приблизилась к толщине человеческого волоса.

В октябре 2001 года корпорация *Intel* представила первую в отрасли микросхему *flash*-памяти, созданную по 0,13-микронной технологии и рассчитанную на напряжение 3 В, — *Intel Advanced+ Boot Block*. Новая микросхема почти в два раза меньше по сравнению со своей 0,18-микрон-

ной предшественницей и имеет более низкое энергопотребление, что делает ее идеальной для использования в сотовых телефонах, компьютерных приставках и других электронных устройствах, для которых компактность и низкое энергопотребление имеют решающее значение.

Цель *Intel* — начать поставки 0,13-микронных микросхем *flash*-памяти раньше, чем конкуренты смогут изготовить подобные микросхемы по 0,18-микронной технологии (это обеспечит лидерство продукции *Intel* «через поколение» по сравнению с предложениями других крупных поставщиков). Важно и то, что новая технология производства позволит создавать микросхемы *flash*-памяти более высокой емкости. По мере того как приложения для работы с Интернетом и большими объемами данных все теснее интегрируются с сотовыми телефонами, для работы этих приложений требуются все более сложные и емкие микросхемы *flash*-памяти. При этом такие микросхемы должны потреблять мало энергии и быть небольшими по размеру, что позволит продлить срок службы батарей сотовых телефонов и сохранить компактность устройств.

В настоящее время большая часть полупроводниковой продукции изготавливается на пластинах диаметром 200 мм. Тем не менее отрасль постепенно переходит на пластины диаметром 300 мм. Увеличение диаметра пластин до 300 мм сделает компьютерные микросхемы намного более доступными и существенно снизит их стоимость.

Площадь поверхности увеличенных пластин более чем в два раза превышает площадь пластин с диаметром 200 мм, широко используемых сегодня на предприятиях по производству полупроводниковых изделий. Такой переход обеспечит увеличение общей площади поверхности кремния на 225%, или более чем вдвое по сравнению со стандартной 200-миллиметровой пластиной, а также предоставит на 240% больше площади для размещения кристаллов (индивидуальных компьютерных микросхем), чем пластины диаметром 200 мм. Увеличение диаметра пластин уменьшит себестоимость производства микросхем, снизит общую интенсивность использования производственных ресурсов и сократит количество отходов. Изготовление микросхем на 300-миллиметровых пластинах по сравнению с производством на пластинах диаметром 200 мм принесет сокращение энергопотребления и расхода воды на 40%. Все это сделает компьютер таким же массовым домашним аксессуаром, каким уже давно стали телевизор или телефон.

По материалам печати



22 января 2002 года

ПРАЙС

КОНЬЮНКТУРА K9

Размещение рекламы в таблице «Прайс» по телефонам/факсам: 285-08-93, 285-08-94.

| КОМПЬЮТЕРЫ      |            |         |       |      |       |         |   |  |      |                       |                       |                    |
|-----------------|------------|---------|-------|------|-------|---------|---|--|------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| Модель          | Процессор  | Частота | Cache | RAM  | HDD   | Монитор | VRAM  | Примечание   | Гар. | Цена, у.е.            | Продавец              | Телефон            |
| Jet             | Celeron    | 433     | 128   | 64   | 20,0  | выбор   | 8/AGP   | ATX, MB JetWay 601CF VIA PLE133, mouse&Pad, изм.конф., серт.Р5   | 24   | 235                   | ДЖЕТ                  | 268-8045, 266-6913 |
| Jet             | Celeron    | 500     | 128   | 128  | 20,0  | выбор   | 4/AGP   | ATX, MB GigaByte WMMC7-11810, sound, mouse&Pad, изм.конф., серт.Р5   | 24   | 255                   | ДЖЕТ                  | 268-8045, 266-6913 |
| CP Systems      | Celeron    | 733     | 128   | 64   | 20,4  | 15"     | 4/AGP   | UDMA100, Личн. Минипр., Регистр прошив., MB Intel original, 48xCD, video audio on board, любые конфиг., серт.Р5                      | 36   | ?                     | К.П. / www.cp.shop.by | 210-1146 (5 линий) |
| NTT-1080        | Celeron    | 766     | 128   | 128  | 20,0  | выбор   | 16/AGP  | ATX, MB Elite, SB, HDD Samsung, TN12 M64, mouse, keyb., серт.Р5  | 30   | 322                   | NTTS (TAIR)           | 229-2999           |
| NTT-1080        | Celeron    | 766     | 128   | 128  | 20,0  | выбор   | DDR   | ATX, MB Elite, HDD Samsung, 52xCD, 32Mb DDR ATi Radeon VE, TV-out + DVI, SB, mouse, keyb., серт.Р5                                   | 30   | 388                   | NTTS (TAIR)           | 229-2999           |
| Celeron-800     | Celeron    | 800     | 128   | 128  | 20,0  | выбор   | AGP   | ATX, MB 6LEMB5 VIA PLE133, интерп. видео, USB, SD, SB, серт.Р5   | 36   | 360                   |                       |                    |
| Celeron-1000    | Celeron    | 1000    | 128   | 256  | 20,0  | выбор   | 32/AGP  | ATX, MB Chatech (i815ep), USB, SD, SB, серт.Р5   | 36   | 420                   |                       |                    |
| Celeron-1200    | Celeron    | 1200    | 128   | 256  | 20,0  | выбор   | 32/AGP  | ATX, MB Chatech (i815ep), USB, SD, SB, серт.Р5   | 36   | 469                   |                       |                    |
| PIII-933        | PIII       | 933     | 256   | 128  | 20,0  | выбор   | 32/AGP  | ATX, MB Chatech (i815ep), USB, SD, SB, серт.Р5   | 36   | 552                   |                       |                    |
| Jet             | Celeron    | 850     | 128   | 128  | 20,0  | выбор   | AGP   | ATX, MB JetWay 618AS i815EP, sound, mouse&Pad, изм.конф., серт.Р5  | 24   | 285                   | ДЖЕТ                  | 268-8045, 266-6913 |
| HP Vectra XE310 | Celeron    | 900     | 128   | 64   | 20,0  | HP      | 8/11  | установлено лич. ПО, BRAND ПО ЦЕНЕ САМОЗБОРА!!! Подробности на www.hp.shop.by, серт.Р5   | 36   | ?                     | К.П. / www.cp.shop.by | 210-1146 (5 линий) |
| Jet             | Celeron    | 900     | 128   | 128  | 20,0  | выбор   | AGP   | ATX, MB JetWay 618AS i815EP, sound, mouse&Pad, изм.конф., серт.Р5  | 24   | 295                   | ДЖЕТ                  | 268-8045, 266-6913 |
| NTT-1090        | Celeron    | 900     | 128   | 128  | 20,0  | выбор   | DDR   | ATX, MB Elite, HDD Samsung, 52xCD, 32Mb DDR ATi Radeon VE, TV-out + DVI, SB, mouse, keyb., серт.Р5                                   | 30   | 400                   | NTTS (TAIR)           | 229-2999           |
| NTT-1090        | Celeron    | 900     | 128   | 256  | 40,0  | выбор   | 32/AGP  | ATX, MB Elite, HDD Samsung, 52xCD, GeForce2 MX-400, TV-out, SB, mouse, keyb., серт.Р5  | 30   | 462                   | NTTS (TAIR)           | 229-2999           |
| HP E-PC 40      | Celeron    | 950     | 128   | 128  | 20,0  | выбор   | 8/13  | Ultra small, desk space-saving desktop packad, установлено лич. ПО, BRAND ПО ЦЕНЕ САМОЗБОРА!!! ПОДАРОКИ и бесплат. доставк., серт.Р5 | 36   | 775                   | К.П. / www.cp.shop.by | 210-1146 (5 линий) |
| Jet             | Celeron    | 1000    | 128   | 128  | 20,0  | выбор   | AGP   | ATX, MB JetWay 618AS i815EP, sound, mouse&Pad, изм.конф., серт.Р5  | 24   | 315                   | ДЖЕТ                  | 268-8045, 266-6913 |
| NTT-2110        | Celeron    | 1200    | 128   | 128  | 20,0  | выбор   | DDR   | ATX, CPU Tualatin, MB Elite, SB, HDD Samsung, 52xCD, 32Mb DDR ATi Radeon VE, mouse, keyb., серт.Р5                                   | 30   | 448                   | NTTS (TAIR)           | 229-2999           |
| NTT-2110        | Celeron    | 1200    | 128   | 256  | 40,0  | выбор   | 32/AGP  | ATX, CPU Tualatin, MB Elite, HDD Samsung, 16xDVD, GeForce2 MX-400, TV-out, SB, mouse, keyb., серт.Р5                                 | 30   | 536                   | NTTS (TAIR)           | 229-2999           |
| Jet             | Celeron    | 1200    | 128   | 256  | 20,0  | выбор   | AGP   | ATX, MB GigaByte 6D0XET-C, i815EP/B, sound, mouse&Pad, изм.конф., серт.Р5  | 24   | 375                   | ДЖЕТ                  | 268-8045, 266-6913 |
| NTT-3070        | AMD Duron  | 700     | 128   | 256  | 20,0  | выбор   | 16/AGP  | ATX, MB Elite, SB, HDD Samsung, 52xCD, TN12 M64, mouse, keyb., серт.Р5   | 30   | 380                   | NTTS (TAIR)           | 229-2999           |
| Jet             | AMD Duron  | 700     | 128   | 128  | 20,0  | выбор   | AGP   | ATX, MB GigaByte 70EH, mouse&Pad, изм.конф., серт.Р5   | 24   | 255                   | ДЖЕТ                  | 268-8045, 266-6913 |
| Jet             | AMD Duron  | 800     | 128   | 128  | 20,0  | выбор   | AGP   | ATX, MB JetWay KT133A, UDMA100, sound, mouse&Pad, изм.конф., серт.Р5   | 24   | 280                   | ДЖЕТ                  | 268-8045, 266-6913 |
| Jet             | AMD Athlon | 900     | 256   | 128  | 20,0  | выбор   | 32/AGP  | ATX, MB JetWay 830CH SiS730, sound, mouse&Pad, изм.конф., серт.Р5  | 24   | 300                   | ДЖЕТ                  | 268-8045, 266-6913 |
| Jet             | AMD Athlon | 1000    | 256   | 128  | 20,0  | выбор   | AGP   | ATX, MB JetWay 867AS, KT266 DDR, sound, mouse&Pad, ПО, изм.конф., серт.Р5  | 24   | 330                   | ДЖЕТ                  | 268-8045, 266-6913 |
| NTT-3100        | AMD Athlon | 1000    | 256   | 256  | 40,0  | выбор   | DDR   | ATX, MB Elite, SB, HDD Samsung, 52xCD, 32Mb DDR ATi Radeon VE, mouse, keyb., серт.Р5   | 30   | 476                   | NTTS (TAIR)           | 229-2999           |
| Jet             | AMD Athlon | 1200    | 256   | 256  | 40,0  | выбор   | AGP   | ATX, MB GigaByte 7DX AMD761 DDR, sound, mouse&Pad, ПО, изм.конф., серт.Р5  | 24   | 440                   | ДЖЕТ                  | 268-8045, 266-6913 |
| NTT-3140        | AMD Athlon | 1500    | 256   | 256  | 40,0  | выбор   | 32/AGP  | ATX, MB Elite, HDD Samsung, 52xCD, GeForce2 MX-400, TV-out, SB, mouse, keyb., серт.Р5  | 30   | 532                   | NTTS (TAIR)           | 229-2999           |
| Jet             | AMD Athlon | 1600+   | 256   | 256  | 41,0  | выбор   | AGP   | ATX, MB GigaByte 7DX AMD761, DDR SDRAM, HDD IBM Эрикссон 7200rpm, sound, mouse&Pad, ПО, изм.конф., серт.Р5                           | 24   | 510                   | ДЖЕТ                  | 268-8045, 266-6913 |
| NTT-3140        | AMD Athlon | 1800    | 256   | 128  | 40,0  | выбор   | DDR   | ATX, MB Elite, SB, HDD Samsung, 16xDVD, 32Mb DDR ATi Radeon VE, TV-out + DVI, mouse, keyb., серт.Р5                                  | 30   | 634                   | NTTS (TAIR)           | 229-2999           |
| Jet             | PIII 800E5 | 256     | 128   | 20,0 | выбор | AGP     | AGP   | ATX, MB JetWay 618AS i815EP, sound, mouse&Pad, изм.конф., серт.Р5  | 24   | 350                   | ДЖЕТ                  | 268-8045, 266-6913 |
| CP Systems      | PIII 800   | 256     | 128   | 20,4 | HP    | 16/AGP  | UDMA100, Личн. Минипр., Регистр прошив., MB Intel original, 48xCD, video audio on board, любые конфиг., серт.Р5 | 36   | ?    | К.П. / www.cp.shop.by | 210-1146 (5 линий)    |                    |
| CP Systems      | PIII 1000  | 256     | 128   | 20,4 | HP    | 32/AGP  | UDMA100, Личн. Минипр., Регистр прошив., MB Intel original, 48xCD, video audio on board, любые конфиг., серт.Р5 | 36   | ?    | К.П. / www.cp.shop.by | 210-1146 (5 линий)    |                    |
| NTT-4140        | P4 1400    | 256     | 256   | 40,0 | выбор | DDR     | DDR   | ATX, MB Elite, SB, HDD Samsung, 52xCD, 32Mb DDR ATi Radeon VE, optical mouse, keyb., серт.Р5   | 30   | 597                   | NTTS (TAIR)           | 229-2999           |
| Jet             | P4 1400    | 256     | 256   | 20,0 | выбор | AGP     | AGP   | ATX, MB GigaByte 8DX3 i845, SDRAM, HDD Quantum 7200rpm, mouse&Pad, изм.конф., серт.Р5  | 24   | 450                   | ДЖЕТ                  | 268-8045, 266-6913 |
| NTT-4140        | P4 1400    | 256     | 256   | 40,0 | выбор | DDR     | DDR   | ATX, MB Elite, SB, HDD Samsung, 52xCD, 32Mb DDR ATi Radeon VE, optical mouse, keyb., серт.Р5   | 30   | 616                   | NTTS (TAIR)           | 229-2999           |
| Jet             | P4 1600    | 256     | 256   | 41,0 | выбор | AGP     | AGP   | ATX, MB JetWay S446 SiS645 DDR, HDD IBM Эрикссон 7200rpm, mouse&Pad, изм.конф., серт.Р5  | 24   | 580                   | ДЖЕТ                  | 268-8045, 266-6913 |
| Jet             | P4 1600    | 256     | 256   | 41,0 | выбор | AGP     | AGP   | ATX, MB GigaByte 8TX-C i850, RDRAM, HDD IBM Эрикссон 7200rpm, mouse&Pad, изм.конф., серт.Р5  | 24   | 625                   | ДЖЕТ                  | 268-8045, 266-6913 |
| NTT-4160        | P4 1600    | 256     | 256   | 40,0 | выбор | 32/AGP  | ATX, MB Elite, HDD Samsung, GeForce2 MX-400, 16xDVD, TV-out, SB, optical mouse, keyb., серт.Р5                  | 30   | 696  | NTTS (TAIR)           | 229-2999              |                    |
| NTT-4180        | P4 1800    | 256     | 256   | 40,0 | выбор | DDR     | DDR   | ATX, MB GigaByte, RIMM, HDD Samsung, 32Mb DDR GeForce 2 Pro, 16xDVD, TV-out, SB, optical mouse, keyb., серт.Р5                       | 30   | 836                   | NTTS (TAIR)           | 229-2999           |
| Jet             | P4 1900    | 256     | 512   | 60,0 | выбор | AGP     | AGP   | ATX, MB GigaByte 8TXE i850, RDRAM, HDD IBM Эрикссон 7200rpm, mouse&Pad, изм.конф., серт.Р5   | 24   | 975                   | ДЖЕТ                  | 268-8045, 266-6913 |

| СЕРВЕРЫ            |             |      |      |        |       |         |   |    |         |                       |                    |
|--------------------|-------------|------|------|--------|-------|---------|---|----|---------|-----------------------|--------------------|
| SC5000             | PIII 1000   | 256  | 256  | 2x18   | выбор | onboard | Intel SC5000 Base, MB Intel STL2, HDD IBM UW SCSI, ATI, RAM Registered SDRAM, 52xCD, mouse, keyb., серт.Р5                    | 30 | 1643    | NTTS (TAIR)           | 229-2999           |
| SC5000             | 2xPIII 1000 | 256  | 512  | 3x18   | выбор | onboard | Intel SC5000 Redundant Power, MB Intel STL2, HDD IBM UW SCSI, ATI, RAM Registered SDRAM, 52xCD, mouse, keyb., серт.Р5         | 30 | 2918    | NTTS (TAIR)           | 229-2999           |
| HP NetServers E200 | PIII 1000   | 256  | 128  | 30,0   | HP    | 4       | ESC, 10/100TX, серверный корпус, супернадёжность, прямой дилер HP, ПОДАРОКИ и бесплат. доставка через www.hp.shop.by, серт.Р5 | 36 | 990     | К.П. / www.cp.shop.by | 210-1146 (5 линий) |
| Intel KCA          | 4xPIII Xeon | 1000 | 2000 | 100x36 | выбор |         | up to 4xPentium III Xeon, up to 1 - Hot Swap Drive, RAID, NIC, CD, Red. PSU   | 36 | от 9000 | LINK TECHNOLOGIES     | 210-0054, 236-2252 |
| Intel BayTown      | 2xPIII Xeon | 1000 | 256  | 512    | 10x36 | выбор   | up to 4xPentium III Xeon, up to 1 - Hot Swap Drive, RAID, NIC, CD, Red. PSU   | 36 | от 4000 | LINK TECHNOLOGIES     | 210-0054, 236-2252 |
| Intel Tupelo       | 2xPIII 1000 | 256  | 256  | 5x36   | выбор |         | up to 2xPentium III, up to 10 Hot Swap Drive, RAID, NIC, CD, Redundant PSU  | 36 | от 1900 | LINK TECHNOLOGIES     | 210-0054, 236-2252 |
| Intel T-server     | 2xPIII 1000 | 256  | 128  | 4x36   | выбор |         | up to 2xPentium III, RAID, NIC, CD, Redundant PSU   | 36 | от 1600 | LINK TECHNOLOGIES     | 210-0054, 236-2252 |

| КОМПЬЮТЕРЫ NOTEBOOK                           |           |         |     |     |           |   |      |            |                       |                    |  |                    |
|---|-----------|---------|-----|-----|-----------|---|------|------------|-----------------------|--------------------|--|--------------------|
| Модель  | Процессор | Частота | RAM | HDD | Монитор   | Примечание  | Гар. | Цена, у.е. | Продавец              | Телефон            |  |                    |
| HP Omnibook XE3 F3232W                        | Celeron   | 600     | 64  | 7   | HPA/13,1" | VRAM 8Mb, 24xCD, modem, серт.Р5, 4-х, СЛЕТ ЦЕНА! прямой дилер HP, знач. скидки по программе T&B, подарки и бесплат. доставк. через www.hp.shop.by           | 12   | 1130       | К.П. / www.cp.shop.by | 210-1146 (5 линий) |  |                    |
| HP Omnibook 6100 F3251W                       | Celeron   | 866     | 128 | 10  | TFT/14,1" | VRAM 8Mb, 24xCD, Ethernet, modem, SMS-out, серт.Р5, 4-х, прямой дилер HP, знач. скидки по программе T&B, подарки и бесплат. доставк. через www.hp.shop.by   | 12   | 1700       | К.П. / www.cp.shop.by | 210-1146 (5 линий) |  |                    |
| HP Omnibook 500 F2974W                        | PIII      | 700     | 128 | 20  | TFT/12,1" | VRAM 8Mb, 8xDVD, modem, супер тонкий, 1,6 кг, серт.Р5, прямой дилер HP, знач. скидки по программе T&B, подарки и бесплат. доставк. через www.hp.shop.by     | 12   | 1990       | К.П. / www.cp.shop.by | 210-1146 (5 линий) |  |                    |
| HP Omnibook 6100 F3268W                       | PIII      | 933     | 128 | 20  | TFT/14,1" | VRAM 16Mb, 1400x1050 SXGA, 8xDVD, modem+LAN, серт.Р5, 4-х, прямой дилер HP, знач. скидки по программе T&B, подарки и бесплат. доставк. через www.hp.shop.by | 36   | 2300       | К.П. / www.cp.shop.by | 210-1146 (5 линий) |  |                    |
| HP Omnibook XE3 F3952H                        | PIII      | 933     | 128 | 20  | TFT/15,1" | VRAM 8Mb, 8xDVD, modem+LAN, серт.Р5, MiniXP, прямой дилер HP, знач. скидки по программе T&B, подарки и бесплат. доставк. через www.hp.shop.by               | 36   | 1890       | К.П. / www.cp.shop.by | 210-1146 (5 линий) |  |                    |
| HP Omnibook XE3 F3954H                        | PIII      | 1060    | 256 | 20  | TFT/14,1" | VRAM 8Mb, 8xDVD, modem+LAN, серт.Р5, MiniXP, прямой дилер HP, знач. скидки по программе T&B, подарки и бесплат. доставк. через www.hp.shop.by               | 12   | 1780       | К.П. / www.cp.shop.by | 210-1146 (5 линий) |  |                    |
| РЕМОНТ АККУМУЛЯТОРОВ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРОВ NOTEBOOK |           |         |     |     |           |   |      |            |                       | ТРАПС              |  | 234-8351, 234-6339 |

## СТРУЙНЫЕ ПРИНТЕРЫ

| Модель  | Примечание  | Гар. | Цена, у.е. | Продавец          | Телефон            |
|---|---|------|------------|-------------------|--------------------|
| Canon BJC-2100  | A4, 720x360dpi, 5ppm, color, Windows, USB         | 12   | 79         | Электросервис и К | 285-6921 (3 линии) |
| Canon S-100   | A4, 320x760dpi, 5ppm                              | 12   | 83         | ДЖЕТ              | 268-8045, 266-6913 |
| Canon S-400   | A4, 1440x720dpi, 8ppm, color, Windows, USB        | 12   | 125        | Электросервис и К | 285-6921 (3 линии) |
| Canon S-450   | A4, 1440x720dpi, 10ppm, color, Windows, USB       | 12   | 157        | Электросервис и К | 285-6921 (3 линии) |
| Epson Stylus 1160   | A3, 1440x720dpi, 8ppm, хор.курс                   | 12   | 375        |                   |                    |
| Epson Stylus C20SX  | A4, 720x720dpi, 6.5ppm, склад, хор.курс           | 12   | 83         |                   |                    |
| Epson Stylus C60  | A4, 1440x720dpi, 12ppm, LPT, USB, склад, хор.курс | 12   | 132        |                   |                    |
| HP Deskjet 1200C - A3, до 2400dpi, 11ppm, 8Mb, USB/LPT, PhotoRet II                 |   | 12   | 390        |                   |                    |
| HP Deskjet 3500BCi - A4, 600x300dpi, 3ppm, 512kb, ваза-чип, iPA, склад              |   | 12   | 306        |                   |                    |
| HP Deskjet 656C   | A4, 600dpi, 8ppm, цвет, фотопечать, USB           | 12   | 95         |                   |                    |
| HP Deskjet 845C   | A4, 600x1200dpi, 8ppm, 2Mb, USB                   | 12   | 105        |                   |                    |
| HP Deskjet 920C   | A4, 2400x1200dpi, 9ppm, 2Mb, USB/LPT, склад       | 12   | 120        |                   |                    |
| HP Deskjet 940C   | A4, 2400x1200dpi, 12ppm, 2Mb, USB/LPT, склад      | 12   | 135        |                   |                    |
| HP Deskjet 960C   | A4, 2400x1200dpi, 15ppm, 8Mb, USB/LPT, склад      | 12   | 180        |                   |                    |
| HP Deskjet 980C   | A4, 2400x1200dpi, 15ppm, 8Mb, USB/LPT, дуплекс    | 12   | 250        |                   |                    |
| HP Deskjet 990Cxi   | A4, до 2400dpi, 17ppm, 4Mb, PhotoRet II, дуплекс  | 12   | 295        |                   |                    |
| Xerox DP CT, A4, 1200dpi, 7ppm, 2Mb, LPT, рус., цвет, NOBINKA склад                 |   | 12   | 59         |                   |                    |
| HP Deskjet 845C   | A4, 600x1200dpi, 8ppm, color, NOBINKA модель      | 12   | 110        | ДЖЕТ              | 268-8045, 266-6913 |
| HP Deskjet 845C   | A4, 600x1200dpi, 8ppm, 2Mb, USB, Photo            | 12   | 102        | ТЕХИНТЕРПОРТ      | 231-1551, 231-9960 |
| HP Deskjet 845C, A4, 1200x600dpi, 8ppm, ФОТО, USB, кабель, дост.                    |   | 12   | 103        | БОЧАРНИКОВ        | 253-3361, 216-9108 |
| HP Deskjet 920C   | A4, 1200x2400dpi, 9ppm, 2Mb, LPT/USB, Photo       | 12   | 112        | ТЕХИНТЕРПОРТ      | 231-1551, 231-9960 |
| HP Deskjet 920C/940/960C, A4, 2400x1200dpi, до 12ppm, ФОТО, USB+LPT, кабель, дост.  |   | 12   | от 120     | БОЧАРНИКОВ        | 253-3361, 216-9108 |
| HP Deskjet 940C   | A4, 1200dpi, 8ppm, 2Mb                            | 12   | ?          | АСТОЯ             | 206-6434, 206-6544 |
| HP Deskjet 940C   | A4, 1200x2400dpi, 12ppm, 2Mb, LPT/USB, Photo      | 12   | 135        | ТЕХИНТЕРПОРТ      | 231-1551, 231-9960 |
| Lexmark CJP 212 / 13 / 32 / 33, A4, до 2400x1200dpi, до 9 ppm, цвет, USB+LPT, дост. |   | 12   | от 63      | БОЧАРНИКОВ        | 253-3361, 216-9108 |
| ВСЕ МОДЕЛИ СТРУЙНЫХ И ЛАЗЕРНЫХ ПРИНТЕРОВ Lexmark, Lexmark Distributor               |   | 12   | ?          | LINK TECHNOLOGIES | 210-0054, 236-2252 |

**КОМПЬЮТЕРЫ И ПЕРИФЕРИЯ**  
**210-11-46 (5 линий)**  
[www.cp.shop.by](http://www.cp.shop.by)

При покупке продукции HP – ПОДАРИКИ и бесплатная доставка через [www.hp.shop.by](http://www.hp.shop.by)

| ЛАЗЕРНЫЕ ПРИНТЕРЫ   |   |    |        |                   |                    |  |  |  |  |  |  |
|---|---|----|--------|-------------------|--------------------|--|--|--|--|--|--|
| Canon LPB-800/810   | A4, 600x600dpi, 1Mb, 8ppm, рус., а/подча                | 12 | 250    | ТЕХИНТЕРПОРТ      | 231-1551, 231-9960 |  |  |  |  |  |  |
| Canon LPB-810   | A4, 600x600dpi, 8ppm, Windows, USB                      | 12 | 292    | Электросервис и К | 285-6921 (3 линии) |  |  |  |  |  |  |
| Canon LPB-811 / IV  | A4, 300dpi, 2Mb, 7-12ppm, б/у. Работаем в субботу!      | 6  | от 80  | SOTVAR            | 288-4586, 288-4587 |  |  |  |  |  |  |
| HP LaserJet 1000, A4, 1200 l/m, 10ppm, 1Mb, Windows only, USB, NEW                                  |   | 12 | 280    |                   |                    |  |  |  |  |  |  |
| HP LaserJet 1200, A4, 1200dpi, 14ppm, 8Mb(до 72), PostScript, кабель, CD, дост.                     |   | 12 | 375    |                   |                    |  |  |  |  |  |  |
| HP LaserJet 1220, A4, 1200dpi, 14ppm, 8Mb(до 72), 1-цветной СКАНЕР                                  |   | 12 | 480    |                   |                    |  |  |  |  |  |  |
| HP LaserJet 2200, A4, 1200dpi, 18ppm, 8Mb(до 72), дуплекс NEW                                       |   | 12 | 830    |                   |                    |  |  |  |  |  |  |
| HP LaserJet 4100, A4, 1200dpi, 20ppm, 16Mb, REL, MEL, PS, ваза-чип, сканер                          |   | 12 | 1200   |                   |                    |  |  |  |  |  |  |
| HP LaserJet 5000, A3, 1200dpi, 18ppm, 4Mb, REL, MEL, ваза-чип, сканер                               |   | 12 | 1540   |                   |                    |  |  |  |  |  |  |
| HP LaserJet 5000N, A3, 1200dpi, 18ppm, 8Mb, REL, MEL, сеть, 2 порта                                 |   | 12 | 2300   |                   |                    |  |  |  |  |  |  |
| HP LaserJet 9000, A3, 1200dpi, 50ppm, 32Mb, 300 000 стр./мес.                                       |   | 12 | 3520   |                   |                    |  |  |  |  |  |  |
| Xerox DocuColor 4LP, A3+, 600dpi, 16ppm, 64Mb, цвет, EPL, Ethernet, HDD 2Gb, PS3                    |   | 12 | 7395   |                   |                    |  |  |  |  |  |  |
| Xerox P8eX, A4, 1200dpi, 8ppm, 4Mb, USB, PCLE, DOS, до 32Mb, ПОДАРИКИ                               |   | 12 | 289    |                   |                    |  |  |  |  |  |  |
| Xerox Phaser 3400, A4, 1200l/m, 10ppm, 15Mb, PS3, Ethernet, наращиваемый                            |   | 12 | 749    |                   |                    |  |  |  |  |  |  |
| Xerox N420S, A3+, 1200dpi, 28ppm, 32Mb, NEW PS3+100BaseT+USB  |   | 12 | 1995   |                   |                    |  |  |  |  |  |  |
| Xerox Phaser 5400, A3, 1200dpi, 40ppm, 32Mb, NEW PS3+100BaseT+USB                                   |   | 12 | 2265   |                   |                    |  |  |  |  |  |  |
| Xerox N452S, A3+, 1200dpi, 45ppm, 32Mb, NEW PS3+100BaseT+USB  |   | 12 | 3400   |                   |                    |  |  |  |  |  |  |
| XeroxWC-Pro31535, A3+, 1000x600dpi, 1520ppm, 16Mb, принтер/копир, 50-200%, PC, 5x6, сеть            |   | 12 | 1799   |                   |                    |  |  |  |  |  |  |
| HP LaserJet 1000W   | A4, 600x600dpi, 1Mb, 10ppm, серт. PS, склад             | 12 | 290    | ДЖЕТ              | 268-8045, 266-6913 |  |  |  |  |  |  |
| HP LaserJet 1000W   | A4, 600dpi, 4Mb, 10ppm, USB, рус., а/подча              | 12 | 280    | ТЕХИНТЕРПОРТ      | 231-1551, 231-9960 |  |  |  |  |  |  |
| HP LaserJet 1000W/1200/1220 - A4, до 1200dpi, до 14ppm, USB, LPT, PostScript II, кабель, CD, дост.  |   | 12 | от 290 | БОЧАРНИКОВ        | 253-3361, 216-9108 |  |  |  |  |  |  |
| HP LaserJet 1200  | A4, 1200x1200dpi, 8Mb, 14ppm                            | 12 | ?      | АСТОЯ             | 206-6434, 206-6544 |  |  |  |  |  |  |
| HP LaserJet 1200  | A4, 1200x1200dpi, 4Mb, 10ppm, рус., а/подча             | 12 | 358    | НКС               | 284-2895           |  |  |  |  |  |  |
| HP LaserJet 1200  | A4, 1200x1200dpi, 4Mb, 8ppm, рус., а/подча              | 12 | 358    | ТЕХИНТЕРПОРТ      | 231-1551, 231-9960 |  |  |  |  |  |  |
| IBM / Lexmark 4039  | A4, 600dpi, 10Mb, 10ppm, PS 2, б/у. Работаем в субботу! | 6  | от 110 | SOTVAR            | 288-4586, 288-4587 |  |  |  |  |  |  |
| Minolta GMS 1100L   | A4, 600dpi, 10ppm                                       | 12 | 210    | ДРАЙВЦЕНТР        | 222-4475, 222-4705 |  |  |  |  |  |  |
| OK Page One Lite  | A4, 8 ppm, 600dpi, 2Mb, USB+LPT, доставка               | 12 | 205    | БОЧАРНИКОВ        | 253-3361, 216-9108 |  |  |  |  |  |  |
| Samsung ML-1210 - A4, 600dpi, 12ppm, 8Mb, режим экономии тонера, USB, LPT, хор.курс                 |   | 12 | 239    |                   |                    |  |  |  |  |  |  |
| Samsung ML-6340 - A4, 600dpi, 12ppm, 4Mb, режим экономии тонера, USB, LPT, 15000стр./мес., хор.курс |   | 12 | 339    |                   |                    |  |  |  |  |  |  |
| HP Laser P8eX   | A4, 1200dpi, 8ppm, 4Mb, склад, хор.курс                 | 12 | 310    |                   |                    |  |  |  |  |  |  |
| Xerox RP-P8eX   | A4, 1200x1200dpi, 4Mb, 8ppm                             | 12 | ?      | АСТОЯ             | 206-6434, 206-6544 |  |  |  |  |  |  |

**КОМПЬЮТЕРЫ И ПЕРИФЕРИЯ**  
**210-11-46 (5 линий)**  
[www.cp.shop.by](http://www.cp.shop.by)

При покупке продукции HP – ПОДАРИКИ и бесплатная доставка через [www.hp.shop.by](http://www.hp.shop.by)

**НNTS**  
**"NEW TAP TECHNOLOGY SYSTEMS"**  
**2129-29-99**



Размещение рекламы в таблице «Прайс» по телефонам/факсам: 285-08-93, 285-08-94. Таблица «Прайс» публикуется в сети Internet по адресу <http://www.bdg.by>

ВИДЕОКАРТЫ, ГРАФИЧЕСКИЕ РАСШИРИТЕЛИ

| Модель  | Примечание                           | Гар. Цена, \$ | Продавец | Телефон                        |
|---|--------------------------------------|---------------|----------|--------------------------------|
| ATI 3D Radeon   | 32Mb, AGP, TV-out                    | 6             | 50       | ТЕХНИКОПОРТ 231-1551, 231-9960 |
| ATI 3D Radeon   | 32Mb, AGP, Dual displ., TV-out       | 6             | 45       | ТЕХНИКОПОРТ 231-1551, 231-9960 |
| ATI / Riva TNT2 / GeForce   | / GeForce2MX, 4-64MB, AGP, TV in/out | 12            | от 14    | КОНСТРУКТИВ 284-2054, 284-2055 |
| GeForce 2MX 200/400   | 32 / 64Mb, AGP, TV-out               | 6             | 45       | ТЕХНИКОПОРТ 231-1551, 231-9960 |
| GeForce 2MX   | 32 / 64Mb, AGP, TV-out               | 6             | 54       | ТЕХНИКОПОРТ 231-1551, 231-9960 |
| GeForce MX 32 GA-GF280T, TV-out   |                                      | 6             | 64       | ТЕХНИКОПОРТ 231-1551, 231-9960 |
| Riva TNT2 M64 GeForce (retail)  |                                      | 6             | 38       | ТЕХНИКОПОРТ 231-1551, 231-9960 |
| Riva TNT2 (Ultra, TV) / 8 / 32 Mb, Gigabyte, ASUS, Matrox, ATI                  |                                      | 12            | от 20    | НИКС 284-2899                  |
| S3 Trio 3D/2X   | 8Mb, AGP                             | 6             | 16       | ТЕХНИКОПОРТ 231-1551, 231-9960 |
| Saveage 4 Pro   | 8-32Mb, AGP                          | 6             | 20       | ТЕХНИКОПОРТ 231-1551, 231-9960 |
| TV-TUNER Genius, Avermedia +FM Radio, PCI, Video Phat, Secam, PAL, ДУ, тителест |                                      | 6             | 42       | ТЕХНИКОПОРТ 231-1551, 231-9960 |

15 МУЛЬТИМЕДИЯ

|   |  |    |       |             |                    |
|---|--|----|-------|-------------|--------------------|
| SB Creative Live 5.1  |  | 6  | 40    | ТЕХНИКОПОРТ | 231-1551, 231-9960 |
| SB Creative SB Live! / Creative Audigy / ESS / Vortex / Vortex 2          |  | 12 | от 10 | КОНСТРУКТИВ | 284-2054, 284-2055 |
| SB ESS 1669 3D / SB Yamaha 704 / 754 / 715 / LIVE                         |  | 6  | 8     | ТЕХНИКОПОРТ | 231-1551, 231-9960 |
| Колонки активные Genius-Ho88 subwoofer, 10 видов, науш., микроф., джойст. |  | 6  | 7     | ТЕХНИКОПОРТ | 231-1551, 231-9960 |


16 ЦИФРОВЫЕ ФОТОКАМЕРЫ

|  |  |    |      |                      |                    |
|--|--|----|------|----------------------|--------------------|
| Canon Digital IXUS   | 2.1 мп, 1600x1200, USB                           | 12 | 634  | Электросервис и К    | 285-6921 (3 линии) |
| Canon Digital IXUS 300   | 2.1 мп, 1600x1200, USB                           | 12 | 750  | Электросервис и К    | 285-6921 (3 линии) |
| Canon PowerShot S20  | 3.3 мп, 2048x1536, USB                           | 12 | 814  | Электросервис и К    | 285-6921 (3 линии) |
| Canon PowerShot G1   | 3.3 мп, 2048x1536, USB, полупрофессиональная     | 12 | 1175 | Электросервис и К    | 285-6921 (3 линии) |
| Optomedia Smart 618  | 1600x1200, 2.1 мп, USB, 642mm, Pentax, LCD, звук | 12 | 467  | К.П., www.cp.shop.by | 210-1146 (5 линий) |
| HP Photo Cam   | C-860 / 990 / 2040 / 3040 / E10                  | 12 | 7    | www.cp.shop.by       | 210-1146 (5 линий) |
| Olympus Camera, BECS модельный ряд на складе, сервис, привлекательные цены   |  | 12 | 7    | БЕЛКАНТОН            | 210-2838, 228-1398 |
| Olympus, Аксессуары для цифр. фотокамер: SM cards, автоселки, принтеры и др. |  | 12 | 7    | БЕЛКАНТОН            | 210-2838, 228-1398 |


17 УСТРОЙСТВА ЧТЕНИЯ И ЗАПИСИ ИНФОРМАЦИИ

|   |  |    |       |             |                    |
|---|--|----|-------|-------------|--------------------|
| CD-ROM  | ASUStek, Acer, LG, работа в оуботу               | 6  | от 30 | НИКС        | 284-2899           |
| CD-ROM/CD-RW/CD-R   | Acer / ASUS / LG (матрицы CD-R/RW), 48-52x, IDE  | 6  | 29    | ТЕХНИКОПОРТ | 231-1551, 231-9960 |
| CD-ROM/CD-RW  | Acer / Artes / LG, 48-56x, Texas 16x10x40        | 12 | от 32 | КОНСТРУКТИВ | 284-2054, 284-2055 |
| CD-RW   | Nec 12x10x32, Mitsumi 24x12x40, Panasonic 8x4x32 | 6  | от 80 | ДИКЕТ       | 266-8045, 266-6911 |
| CD-RW   | Nec 12x10x32, Nec-M7790A + матрицы               | 6  | 80    | ТЕХНИКОПОРТ | 231-1551, 231-9960 |
| Флотики-дисководы Mitsumi/Nec/Panasonic, дискиеты Best/TDK, опт. скидки |  | 6  | 12    | ТЕХНИКОПОРТ | 231-1551, 231-9960 |

18 СЕТЕВЫЕ АДАПТЕРЫ

|   |  |    |       |   |                    |
|---|--|----|-------|---|--------------------|
| Allied Telesyn-2500TX, Allied Telesyn 32-bit PCI, 10/100Base-TX (RJ45) (официальный д-р.)         |  | 99 | 15    |  <b>КОМПЬЮТЕРЫ И ПЕРИФЕРИЯ</b><br><b>210-11-46 (5 линий)</b><br><b>www.cp.shop.by</b> |                    |
| Allied Telesyn-2700UT   | Allied Telesyn HighEnd 32-bit PCI, 10/100Base-TX with ACPI | 99 | 60    |   |                    |
| Allied Telesyn-2800UT   | 10/100TX-RJ45, 32-bit CardBus Adapter for Notebooks        | 99 | 86    |   |                    |
| Сетевые адаптеры Allied Telesyn BNC/UTP/Fiber для рабочих станций и серверов                      |  | 99 | от 12 |   |                    |
| Ethernet card Realtek/KAS5678 RG-58, PCI/ISA, UTP/BNC, коннекторы, терминаторы...                 |  | 12 | 9     |   |                    |
| Intel Pro/100/1000, Intel Pro/1000, FXE, 168bit Traffic Encryption, Redundancy, Low CPU UIO       |  | 99 | 194   | LINK TECHNOLOGIES   | 210-0054, 226-2255 |
| Intel Pro Gigabit Adapter, 1000Base-T, 640K/66MHz, FDX  |  | 99 | 194   | LINK TECHNOLOGIES   | 210-0054, 226-2255 |
| Intel Pro Server Adapter, 1000Base-T, FXE, DES 168bit Traffic Encryption, Redundancy, Low CPU UIO |  | 99 | 105   | LINK TECHNOLOGIES   | 210-0054, 226-2255 |
| OEM-3C905C3-TX - 3Com Fast Ethernet/1000 PCI 10/100Base-TX OEM, удаленный запуск                  |  | 12 | 42    | DATASTREAM  | 226-5050, 211-0009 |
| Surecom EP-312  | ISA, NE2000, PnP, BNC/TP                                   | 12 | 10    | DATASTREAM  | 226-5050, 211-0009 |
| Surecom EP-320-Y-S1   | 10/100Base-TX UTX Auto                                     | 12 | 8     | DATASTREAM  | 226-5050, 211-0009 |
| Surecom EP-325  | PCI, NE2000, PnP, BNC/STP                                  | 12 | 10    | DATASTREAM  | 226-5050, 211-0009 |

19 СЕТЕВЫЕ ОБОРУДОВАНИЕ

|   |   |    |         |  |                    |                    |
|---|---|----|---------|--|--------------------|--------------------|
| Allied Telesyn-MC-101   | Converter 100Base-TX, 100BaseFX-ST, Multi-Mode        | 99 | 205     |  <b>КОМПЬЮТЕРЫ И ПЕРИФЕРИЯ</b><br><b>210-11-46 (5 линий)</b><br><b>www.cp.shop.by</b> |                    |                    |
| Allied Telesyn-3004SL-25  | 1' ALU - 4' BNC for Thinnet, Slimline                 | 12 | 399     |  |                    |                    |
| Allied Telesyn-FS708LE  | 8' 10/100TX (RJ45) Switch (официальный дистрибутор)   | 99 | 92      |  |                    |                    |
| Allied Telesyn-8224 - 24' 10/100TX + 24pin (RJ45), управ. Switch, 96Kb сжатия (официальный дистрибутор)                   |   | 99 | 1350    |  |                    |                    |
| Allied Telesyn-FS716E   | 16' 10/100TX (RJ45), Switch (официальный дистрибутор) | 99 | 240     |  |                    |                    |
| Allied Telesyn-FS724  | 24' 10/100TX (RJ45), Switch (официальный дистрибутор) | 99 | 360     |  |                    |                    |
| Allied Telesyn-F708E, 8' 10/100TX (RJ45), опт. PSU, 10/100 Switch-Module (официальный дистрибутор)                        |   | 99 | 95      |  |                    |                    |
| Allied Telesyn-MC10T-05   | BNC Micro Transceiver (side mounted BNC)              | 99 | 27      |  |                    |                    |
| Allied Telesyn-MX200-05   | Twisted Pair Micro Transceiver with 4 LEDs            | 99 | 40      |  |                    |                    |
| Allied Telesyn - концентраторы, коммутаторы, мосты, маршрутизаторы (официальный дистрибутор)                              |   |    | 7       |  |                    |                    |
| Cisco Systems   | Маршрутизаторы и коммутаторы                          | 36 | 7       |  | LINK TECHNOLOGIES  | 210-0054, 226-2255 |
| Intel Pro/1000, сервер-периферия TP, 2P, 2P+IS, 10/100Mbps, NetBEUI, IP, P, Apple Talk                                    |   | 36 | от 180  |  | LINK TECHNOLOGIES  | 210-0054, 226-2255 |
| Intel SH101TX8E/16E   | Intel InBusINESS Fast Hub 10/100 (8/16x10/100Mbps)    | 99 | от 91   |  | LINK TECHNOLOGIES  | 210-0054, 226-2255 |
| Intel SS101TX8E/16E   | Intel InBusINESS 10/100 Switch (8/16x10/100Mbps)      | 99 | от 104  |  | LINK TECHNOLOGIES  | 210-0054, 226-2255 |
| Intel/ESA101/ES401 110/40, Express Standalone Switch 4107/4801/10901, 16/24/24x100BaseTX, 20x30Gbps                       |   | 36 | от 2521 |  | LINK TECHNOLOGIES  | 210-0054, 226-2255 |
| Intel/ES401/ES4801, NetSwitch 4107/4801/5801 (8/16/24x100BaseTX, 20x30Gbps)   |   | 36 | от 2521 |  | LINK TECHNOLOGIES  | 210-0054, 226-2255 |
| Intel/ES501/ES53X, Express Standalone Switch 530X/53X, 12/24ports 10/100BaseTX, SNMP, VLANs, оптод.                       |   | 36 | от 1185 |  | LINK TECHNOLOGIES  | 210-0054, 226-2255 |
| Intel Express Router 800030000, MARSHALLUTP9000/1000 LAN-2WAN, LAN-WAN-BR, LAN-WAN-PW                                     |   | 36 | от 490  |  | LINK TECHNOLOGIES  | 210-0054, 226-2255 |
| Surecom EP-508T - Концентратор 10/100Base-T 8-порт 10Base-T MiniHub, 8 STP/BNC, карт. PS                                  |   | 12 | 32      |  | DATASTREAM         | 226-5050, 211-0009 |
| Surecom EP-517T - Концентратор Ethernet 17-порт 10Base-T MiniHub, 16 STP/BNC, карт. MC PS                                 |   | 12 | 60      | DATASTREAM   | 226-5050, 211-0009 |                    |
| Surecom EP-506X-T - Концентратор 10/100Base-T 6-порт Way-Mini Switch (5 STP) (ATEN, PNM), карт. PS                        |   | 12 | 55      | DATASTREAM   | 226-5050, 211-0009 |                    |
| Surecom EP-508X-T - Концентратор 10/100Base-T 8-порт N-Way Mini Switch (8 STP), карт. PS                                  |   | 12 | 65      | DATASTREAM   | 226-5050, 211-0009 |                    |
| Surecom EP-816X - Концентратор 10/100Base-T 16-порт N-Way Desk Top Switch, карт. PS                                       |   | 12 | 130     | DATASTREAM   | 226-5050, 211-0009 |                    |
| Surecom EP-824DX-B  | 10/100Base-T 24-порт, 19", карт. PS                   | 12 | 260     | DATASTREAM   | 226-5050, 211-0009 |                    |
| Surecom EP-824X-3S - Концентратор 10/100Base-T 24-порт, 19", 1 slot for Fiber Module, Supports VLAN and Trunking function |   | 12 | 260     | DATASTREAM   | 226-5050, 211-0009 |                    |
| Кабель - RG-58, 50 Ом   |   | +  | 0,3     | DATASTREAM   | 226-5050, 211-0009 |                    |
| Кабель - Molex, UTP, 4 пары solid, cat. 5e  |   | +  | 0,24    | DATASTREAM   | 226-5050, 211-0009 |                    |

20 МОДЕМЫ, ФАКС-МОДЕМЫ

|   |   |    |       |             |                    |
|---|---|----|-------|-------------|--------------------|
| 3COM / Rockwell   | int./ext., 56Kb/s, двуст. на тест, серт. PS           | 12 | от 20 | ХОДСЕР      | 239-4312           |
| Ascomp 56K box  | 56 Kb/s, ext., voice, серт. PS                        | 12 | 49    | ТЕХНИКОПОРТ | 231-1551, 231-9960 |
| Rockwell/Zyatel/Motorola  | 56 Kb/s, int./ext., fax, voice, +Sound 30, серт. PS - | 12 | 18    | ТЕХНИКОПОРТ | 231-1551, 231-9960 |
| Zyatel/Orinix/56k, внешн., V.34, V.32bis, V.42bis, LED, Flash, EPROM, ACH, voice, серт. MC PS |   | 24 | 100   | DATASTREAM  | 226-5050, 211-0009 |
| Zyatel/Orinix 56K, внешн., voice, 576K V.90, 14.4 G3 Fax, USB, порт, серт. MC PS              |   | 24 | 80    | DATASTREAM  | 226-5050, 211-0009 |
| Zyatel U-90E, внешн., 2-проводн. выделенн., voice, 576K V.90, 14.4 G3 Fax, ACH, серт. MC PS   |   | 24 | 185   | DATASTREAM  | 226-5050, 211-0009 |

21 МАРШРУТИЗАТОРЫ

|  |  |    |     |            |                    |
|--|--|----|-----|------------|--------------------|
| Zyatel/End 128, терминируемый, DSL, 2-wire, 1280bps, TCP/IP, PX, STAC, SNMP, mod. slave, серт. MC PS     |  | 24 | 190 | DATASTREAM | 226-5050, 211-0009 |
| Zyatel Prestige 128L, DSL, 2-wire, 1280bps, TCP/IP, PX, STAC, SNMP, серт. MC PS                          |  | 24 | 490 | DATASTREAM | 226-5050, 211-0009 |
| Zyatel Prestige 153X, 2-проводн. 1-серт. 1-серт. 5680bps, TCP/IP, PX, RP/2, PPP, STAC, SNMP, серт. MC PS |  | 24 | 535 | DATASTREAM | 226-5050, 211-0009 |
| Zyatel Prestige 642R, 10/100Mbit, Port, ADSL - mod. up to 8Mbit, серт. MC PS                             |  | 24 | 300 | DATASTREAM | 226-5050, 211-0009 |

22 ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ, СЕТЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ

|   |   |    |         |                   |                    |
|---|---|----|---------|-------------------|--------------------|
| APC UPS Back, Smart, 3000...10000VA, Silicon Series up to 5000W/400V, серт. PS, APC Distributor |   | 24 | минимум | LINK TECHNOLOGIES | 210-0054, 226-2255 |
| PowerCom UPS  | 325/425/625VA, off-line, 4 выхода, серт. PS               | 12 | 38      | ТЕХНИКОПОРТ       | 231-1551, 231-9960 |
| PowerCom UPS  | BCE модели. Авторегул. дилер, сервис-центр, серт. PS, опт | 12 | 45      | КОНСТРУКТИВ       | 284-2054, 284-2055 |
| PowerCom UPS  | Back, Smart, 250-1250VA, серт. PS                         | 24 | от 45   | ХОДСЕР            | 239-4312           |
| АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ к ИСП. Авторегул. дилер, сервис-центр                                    |   | +  | 7       | КОНСТРУКТИВ       | 284-2054, 284-2055 |
| ЛЮБЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ КИСЛОТЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ   |   | +  | 7       | ТРАПС             | 234-6351, 234-6336 |

23 КОРПУСА

|                     |                                    |   |    |             |                    |
|---------------------|------------------------------------|---|----|-------------|--------------------|
| MiniTower, MidTower | 200/250W, AT / ATX, в ассортименте | 6 | 18 | ТЕХНИКОПОРТ | 231-1551, 231-9960 |
|---------------------|------------------------------------|---|----|-------------|--------------------|

24 УСТРОЙСТВА ВВОДА И УКАЗАНИЯ

|  |  |    |           |             |                    |
|--|--|----|-----------|-------------|--------------------|
| Kbd 6001WIN95 Chicory (ergonomic, multimed. hot keys, упр. CD, zip, меню), MOUSE |  | 6  | 6         | ТЕХНИКОПОРТ | 231-1551, 231-9960 |
| Клавиатура Turbo-Plus, Ergonomic (AT, PS/2), доставка                            |  | 6  | б/нел/нел | МЕДКОР      | 210-4316 (3 линии) |
| Клавиатуры, мыши, джойстики, рули, геймпады в ассортименте                       |  | 6  | от 2      | КОНСТРУКТИВ | 284-2054, 284-2055 |
| Мышь Genius, Genius NetScroll, Power Mouse, Key Mouse (com. ps/2), доставка      |  | 12 | б/нел/нел | МЕДКОР      | 210-4316 (3 линии) |

25 НОСИТЕЛИ ИНФОРМАЦИИ

|  |  |   |           |           |                    |
|--|--|---|-----------|-----------|--------------------|
| CD-R/RW/Audio/DVD-R/CD-R/CD/DVD/буксы/тортосов/дискеты, ТРАНСКОД. ИМПОРТ, доставка |  | + | 7         | БЕЛКАНТОН | 228-1398 (6 линий) |
| CD-R диски - Philips/Verbatim/TDK 650/700Mb, опт. скидки                           |  | + | от 0,3    | АВТ       | 236-7991, 236-8133 |
| CD-RW диски - Philips/TDK 650/700Mb, 4x, опт. скидки                               |  | + | от 1,1    | АВТ       | 236-7991, 236-8133 |
| Дискеты 3.5" - Best/TDK/MQM/Verbatim/Digitek, картон/пластик, опт. скидки          |  | + | от 2      | АВТ       | 236-7991, 236-8133 |
| Дискеты 3.5" Best, Sony, Verbatim, доставка  |  | + | 7         | ОСНОВАННЕ | 226-4904, 226-6390 |
| Дискеты 3.5" CD-RW, Verbatim, MC-дискеты, доставка                                 |  | + | б/нел/нел | МЕДКОР    | 210-4316 (3 линии) |
| MC-дискеты - Philips/Verbatim/Sony 230/640/1.1, опт. скидки                        |  | + | от 3,5    | АВТ       | 236-7991, 236-8133 |
| MC-дискеты TDK, 230/640Mb, 512/2048 б/сектор, ПРЯМОЙ ИМПОРТ, доставка              |  | + | 7         | БЕЛКАНТОН | 228-1398 (6 линий) |
| СТРИММЕННЫЕ КАСЕТЫ, 4mm, 8mm, CMC, TRAC, DAW, DLT                                  |  | + | 7         | АВТ       | 226-7991, 236-8133 |

26 АКССУАРИИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

|   |  |   |       |        |                    |
|---|--|---|-------|--------|--------------------|
| Защитные фильтры Vbox, почная защита, диктофоны, серт. Шашии/PS, ремень, штатив |  | + | 10-15 | ИЗОВАК | 234-9576, 262-8167 |
|---|--|---|-------|--------|--------------------|

27 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, БУХГАЛТЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ

|   |  |   |   |                     |                    |
|---|--|---|---|---------------------|--------------------|
| Microsoft - консультации в выборе, поставка, внедрение, сопровождение, обучение |  | + | 7 | BELSOFT             | 222-7777, 228-1321 |
| Novell - консультации в выборе, поставка, внедрение, сопровождение, обучение    |  | + | 7 | BELSOFT             | 222-7777, 228-1321 |
| ORACLE - Поставка лицензий на программное обеспечение                           |  | + | 7 | CompIt Technologies | 285-1254           |
| ORACLE - Авторизованная техническая поддержка                                   |  | + | 7 | CompIt Technologies | 285-1254           |
| ORACLE - Авторизованные курсы обучения  |  | + | 7 | CompIt Systems      | 221-2311, 221-5351 |

| 27 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, БУХГАЛТЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ (продолжение)                            |   |                 |           |  |                    |  |
|--|---|-----------------|-----------|--|--------------------|--|
| Модель   | Примечание  | Гар. Шенг, у.е. | Процессор | Телефон  |                    |  |
| ORACLE   | Разработка прикладных программных продуктов                   | +               | ?         | Compt'l Developer Systems  | 221-2311, 221-5351 |  |
| ORACLE   | все продукты, лицензирование, обучение, разработка            | +               | ?         | ГЛОБО-ЦЕНТР  | 236-0458           |  |
| АНКЕТИКА - Буклет, склад, торговля, а/плата, плат. документы, сеть, Web                      |   | +               | 30-980    | GOLDEN SOFTWARE  | 232-1333, 231-3546 |  |
| Антивирусные программы - консультации в выборе, поставка, внедрение, сопровождение, обучение |   | +               | ?         | BELSOFT  | 222-7777, 228-1321 |  |
| Проектирование и внедрение информационных систем   |   | +               | ?         | BELSOFT  | 222-7777, 228-1321 |  |
| Серверные приложения - консультации в выборе, поставка, внедрение, сопровождение, обучение   |   | ?               | ?         | BELSOFT  | 222-7777, 228-1321 |  |
| Системы резервного копирования - Vantus Backup, CA ArcServe и др., Таргетинг                 |   | +               | ?         | BELSOFT  | 222-7777, 228-1321 |  |
| 28 БАЗЫ ДАННЫХ, СПРАВОЧНИКИ, ЛИТЕРАТУРА  |   |                 |           |  |                    |  |
| БД и справочники по предпр. РБ, СНГ, Европы, ТНВЭД, Регистр Беларуси                         |   | +               | ?         | ЧП КОМВЕЛ  | 214-7342           |  |
| 29 КОПИРОВАЛЬНЫЕ АППАРАТЫ  |   |                 |           |  |                    |  |
| Canon FC 204 / 206   | A4, картриджи E-16, установка                                 | 12              | ?         | <b>ТОРИС</b><br><b>КопиТехник</b><br>216-21-83 (4 линии)<br>Гомель (0232) 53-33-83 |                    |  |
| Canon FC 204 / 226   | A4, 4 картриджи E-16, установка                               | 12              | ?         |  |                    |  |
| Canon FC 336   | A4, 6 картриджи E-16, установка                               | 12              | ?         |  |                    |  |
| Canon FC 860   | A4, 12 картриджи E-16, установка                              | 12              | ?         |  |                    |  |
| Canon NP 6512  | A4, 12 картриджи, 70-141%, барабан 300 тыс., тонер 5 тыс.     | 12              | ?         | <b>ЮНИСЭН</b><br>245-22-06<br>245-54-82  |                    |  |
| Canon NP 6317  | A3, 17 картриджи, 50-200%, кассета 500м, установка            | 12              | ?         |  |                    |  |
| Canon NP 6320  | A3, 21 картриджи, 50-200%, 2 кассеты по 500л.                 | 12              | ?         |  |                    |  |
| Canon FC 206 / 226 / 336 / A4, 4 картриджи, E-16, 1000 карт/мес.                             |   | 18              | от 240    |  |                    |  |
| Canon FC 860 / 6512  | A4, 12 картриджи, 3000 карт/мес.                              | 18              | от 530    | <b>ТЕХИНТЕРТОРГ</b><br>202-02-43, 231-41-39  |                    |  |
| Canon NP-1215 / 6317   | A3, 17 картриджи, 8000 карт/мес.                              | 18              | от 650    |  |                    |  |
| Canon NP-3825  | A3, 25 картриджи, 15000 карт/мес., RDF, дуплекс.              | 18              | 980       |  |                    |  |
| Canon NP-6300  | A3, 30 картриджи, 20000 карт/мес., RDF.                       | 18              | 1200      |  |                    |  |
| Canon NP-4835  | A3, 35 картриджи, 30000 карт/мес., сортир, RDF, дуплекс.      | 18              | 1350      | <b>АСТОР</b><br>20-66-434<br>20-66-544   |                    |  |
| Canon FC 204 / 224, A4, 4 картриджи, доставка  |   | 12              | от 208    |  |                    |  |
| Canon NP 6317  | A3, 17 картриджи, масшт. 50-200%, а/подача, доставка          | 12              | 1100      |  |                    |  |
| Canon NP 660 / 6512  | A4, 12 картриджи, масшт. 41-171%, а/подача, доставка          | 12              | 500       |  |                    |  |
| Canon FC 260 / 226   | A4, 4 картриджи, E-16, а/подача, сервис                       | 12              | ?         | <b>ДрайвЦентр</b><br>222-44-75, 222-47-85  |                    |  |
| Xerox XE-82 / XD-102   | Цифровой копир/принтер, A4, 8/10 картриджи, 50-200%, доставка | 12              | ?         |  |                    |  |
| Sharp AR-161 / 163   | Цифровой копир/принтер, A3, 16 картриджи, 50-200%, доставка   | 12              | ?         |  |                    |  |
| Sharp SF-2218  | A3, 18 картриджи, масшт. 50-200%, склад, сервис, дост.        | 12              | ?         |  |                    |  |
| Sharp SF-2230/2540   | A3, 30/40 картриджи, масшт. 50-200%, склад, сервис, дост.     | 12              | ?         | <b>ТЕХ</b><br>216-19-33 (мн.канал), www.tech.by                                    |                    |  |
| Panasonic FP-777   | A3, 13 картриджи, масшт.баран, склад, дост.                   | 12              | 950       |  |                    |  |
| Canon 204 / 224 / 860 / 6317, A4/A3, 4-17 картриджи, доставка                                |   | 12              | от 215    |  |                    |  |
| Canon FC 200 / 220   | A4, 4 картриджи, инстр.на рус.                                | 12              | ?         |  |                    |  |
| Canon FC 204 / 206 / 224 / 226 - A4, от 4 картриджи, E-16, доставка                          |   | 12              | от 215    | <b>БЕЛКАНТОН</b><br>210-11-46 (5 линий)<br>www.cp.shop.by                          |                    |  |
| Canon FC 204 / 224   | A4, 4 картриджи, а/подача                                     | 12              | от 215    |  |                    |  |
| Canon FC 204/224/860/6317, A4/A3, 4-17 картриджи, масшт.б, картриджи, загрузка, доставка     |   | 12              | от 215    |  |                    |  |
| Canon FC 204 / 224 / 860 / 6512 / 6317, A4/A3, доставка                                      |   | 12              | от 225    |  |                    |  |
| Canon FC 206   | A4, 4 картриджи, E+16   | 12              | от 245    | <b>БУТУЗ</b><br>285-65-79, 268-45-86<br>www.butuz.by                               |                    |  |
| Canon FC 206 / 224 / 226, A4, 4 картриджи, E16   |   | 12              | от 220    |  |                    |  |

Кабель категории 5Е по цене категории 5

товар сертифицирован

шкафы

патч-панели

розетки

Компания ДАТАСтрим

Дистрибутор в РБ  
г. Минск, ул. Короля, 2  
тел. (017) 226-50-50, 206-45-66

| ТЕЛЕФАКСЫ (продолжение)  |   |      |            |                         |                    |
|--|---|------|------------|-------------------------|--------------------|
| Модель   | Примечание  | г.р. | Цены, у.е. | Продавец                |                    |
| Panasonic  | на обычной бумаге в ассортименте, серт.Р5                   | 12   | от 150     | ГАЛАСТИК                | 222-1794, 222-1893 |
| Panasonic  | на термобумаге в ассортименте, серт.Р5                      | 12   | от 120     | ГАЛАСТИК                | 222-1794, 222-1893 |
| Panasonic  | на термобумаге в ассортименте, серт.Р5                      | 12   | ?          | ПЕОЛА и М               | 285-6437, 286-3796 |
| Panasonic  | серт.Р5. Возможна доставка                                  | 12   | от 170     | СЭНГИЗ                  | 239-6250, 239-6063 |
| Panasonic 22/26/54/68/82/88, XXII, а/отв., и т.д., серт.Р5, доставка                                   |   | 12   | от 160     | АРТЕФ                   | 247-0222           |
| Panasonic 22/26/33/37/63/64/67/68/82/88/131 (XXII), а/отв., и т.д., серт.Р5                            |   | 12   | от 165     | ТИТ //www.org.shop.by   | 245-1092           |
| Panasonic KX-22/26/64/68/82/88, XXII, обычная бумага, серт.Р5, доставка                                |   | 12   | от 170     | СФС                     | 212-6192           |
| Panasonic KX-F22/26/63/67, XXII, ГТС, а/обрез, модем, серт.Р5  |   | 12   | от 168     | КАСМИН                  | 289-5229, 210-0756 |
| Panasonic KX-F22/26/64/68/82/88, XXII, пам., гр.связь, дрова, обрез, дост., серт.Р5                    |   | 12   | от 165     | БОЧАРНИКОВ              | 263-3361, 216-9139 |
| Panasonic KX-FL303 / UF-E1, лазерный / струйный, серт.Р5   |   | 12   | от 320     | ФЯНП/А/М/www.freal4.com | 210-0226, 210-0227 |
| Panasonic KX-FI-22   | XXII, а/подана, 55 к.пам., спливер, серт.Р5                 | 12   | от 168     | АЙРОНТЕЛ                | 220-0067, 222-6436 |
| Panasonic KX-FI-22/26/64/68/82/88/131, XXII, память, а/обрез, а/отв., серт.Р5                          |   | 12   | от 168     | ФЯНП/А/М/www.freal4.com | 210-0226, 210-0227 |
| Panasonic KX-FI-25/63/67, телефон со стационарным, а/подает, цифр.а/отв., а/взвешив, серт.Р5           |   | 12   | от 223     | BELSOFT                 | 222-7777, 228-1321 |
| Panasonic KX-FI-68   | а/отв. 20мкм., а/расылка, а/обрез, серт.Р5                  | 18   | от 218     | АЙРОНТЕЛ                | 220-0067, 222-6436 |
| Sharp FO-50  | XXII, 40 км.пом.памяти, а/подана, овод, серт.Р5             | 12   | ?          | АСТОЯ                   | 206-6434, 206-6544 |
| 38 ТЕЛЕФОНЫ, РАДИОТЕЛЕФОНЫ, АВТООТВЕТЧИКИ  |   |      |            |                         |                    |
| FeTar 791/751  | Кнопочный/дисковый, серт.Р5                                 | 12   | от 8,5     | ТРИ К-СЕРВИС            | 283-7409, 283-7072 |
| General Electric   | В ассортименте, серт.Р5                                     | 12   | -          | ? ТЕЛЕФОРС              | 243-4374           |
| General Electric, FeTar, Эльта, АОН, память, спикерфон, XXII, 2-линейные, серт.Р5                      |   | 12   | от 12      | БЕЛТРЕНДЕКС             | 265-4374           |
| Panasonic 0-28 к.пам., XXII, ГТС, а/двоз., серт.Р5   |   | 12   | от 17      | КАСМИН                  | 289-5229, 210-0756 |
| Panasonic  | в ассортименте, серт.Р5                                     | 12   | ?          | ПЕОЛА и М               | 285-6437, 286-3796 |
| Panasonic KX-T   | 28к.п., а/двоз., спикерфон, XXII, пауза, Flash, серт.Р5     | 12   | от 14      | ТЕХНИНТЕРТОГ            | 202-0424, 231-4139 |
| Panasonic KX-T-7365  | XXII, а/д, 28 к.пам., часы, ГТС, серт.Р5                    | 12   | от 45      | АЙРОНТЕЛ                | 220-0067, 222-6436 |
| Samsung 203  | пауза, номер номера, Flash, серт.Р5                         | 12   | от 15      | ТЕХНИНТЕРТОГ            | 202-0424, 231-4139 |
| Samsung SP-F203  | полит.импульс/том, Flash, серт.Р5                           | 30   | от 15      | АЙРОНТЕЛ                | 220-0067, 222-6436 |
| Samsung SP-R917  | 900МГц, 1 трубка + базовый блок, память 20м., серт.Р5       | 12   | 90         | ТУССОН                  | 285-3993, 236-5931 |
| Samsung SP-R919  | 900МГц, 1 трубка, память 20м., серт.Р5                      | 12   | 90         | ТУССОН                  | 285-3993, 236-5931 |
| Samsung, Simens, Panasonic в ассортименте, серт.Р5   |   | 12   | от 12      | ТИТ //www.org.shop.by   | 245-1092           |
| АККУМУЛЯТОРЫ ДЛЯ ВСЕХ РАДИОТЕЛЕФОНОВ   |   | ?    | ?          | ТРАЛС                   | 234-8351, 234-6339 |
| АОН  | а/двозов, гр.связь, эл.зап.якошка на 100 н.п., серт.Р5      | 12   | 23         | ТЕХНИНТЕРТОГ            | 202-0424, 231-4139 |
| ПРИСТАВКА ТЕЛЕФОННАЯ с определителем номера, 23 н.п., часы, серт.Р5                                    |   | 12   | ?          | ТЕЛЕФОРС                | 253-1714           |
| РАДИОТЕЛЕФОНЫ в ассортименте, серт.Р5  |   | 12   | ?          | ТЕЛЕФОРС                | 253-1714           |
| ЭЛТА   | с определителем номера, серт.Р5                             | 12   | ?          | ТЕЛЕФОРС                | 253-1714           |
| ЭЛТА-201, 203  | XXII, 10 к.пам., Flash, серт.Р5                             | 12   | ?          | ТЕЛЕФОРС                | 253-1714           |
| 39 ТЕЛЕФОННЫЕ СТАНЦИИ, ТЕЛЕФИЦИЗАЦИЯ, СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ   |   |      |            |                         |                    |
| DCS Compact II   | 58 портов, цифр., установка, сервис, обуч., серт.Р5         | 30   | 39/порт    | АЙРОНТЕЛ                | 220-0067, 222-6436 |
| Focus E  | цифровая, от 1/3 до 4/12 портов, Германия, серт.Р5          | 12   | от 50      | ТРИ К-СЕРВИС            | 283-7409, 286-9349 |
| LG LDK-100   | до 200 номеров, монтаж, обучение, сервис, лич., серт.Р5     | 12   | от 305     | ГАЛАСТИК                | 222-1794, 222-1893 |
| LG LDK-100   | цифровая, до 100 портов, сервис, обучение, серт.Р5          | 24   | от 50      | ТРИНТИТЕЛЕКОМ           | 262-3326, 239-1772 |
| LG LDK-162   | до 320 номеров, монтаж, обучение, сервис, лич., серт.Р5     | 12   | от 600     | ГАЛАСТИК                | 222-1794, 222-1893 |
| LG LDK-162   | цифровая, до 312 портов, сервис, обучение, серт.Р5          | 24   | от 50      | ТРИНТИТЕЛЕКОМ           | 262-3326, 239-1772 |
| LG LDK-300   | цифровая, до 300 портов, сервис, обучение, серт.Р5          | 24   | от 50      | ТРИНТИТЕЛЕКОМ           | 262-3326, 239-1772 |
| Oscorus 180  | цифровая, от 12 до 250 портов, Германия, серт.Р5            | 12   | ?          | ТРИ К-СЕРВИС            | 283-7072, 286-9349 |
| Panasonic  | 5-64 порта. Монтаж. Обслуживание. Программирование, серт.Р5 | 12   | от 210     | СЭНГИЗ                  | 239-6250, 239-6063 |
| Panasonic  | от 2 до 500 портов, проектирование, монтаж, ремонт, серт.Р5 | 12   | ?          | ПЕОЛА и М               | 285-6437, 286-3796 |
| Panasonic KX-1206  | 2/6 портов, установка, сервис, обуч., серт.Р5, лич.         | 12   | от 207     | АЙРОНТЕЛ                | 220-0067, 222-6436 |
| Panasonic KX-7206 / 308 / 516 RU, монтаж, обучение, сервис, лич., серт.Р5                              |   | 12   | от 140     | ГАЛАСТИК                | 222-1794, 222-1893 |
| Panasonic KX-TA-206/308/516 RU, системные телефоны, серт.Р5  |   | 12   | от 210     | ФЯНП/А/М/www.freal4.com | 210-0226, 210-0227 |
| Panasonic KX-TA7616  | до 6/24 портов, установка, обуч., серт.Р5, лич.             | 12   | от 528     | АЙРОНТЕЛ                | 220-0067, 222-6436 |
| Panasonic KX-TD1232  | до 132 портов, цифр., установка, обуч., серт.Р5, лич.       | 12   | от 1130    | АЙРОНТЕЛ                | 220-0067, 222-6436 |
| Panasonic KX-TD3212RU  | монтаж, обучение, сервис, лич., серт.Р5                     | 12   | от 780     | ГАЛАСТИК                | 222-1794, 222-1893 |
| Panasonic, любая конфигурация, монтаж, лич./ЭНЦИКЛ, серт.Р5  |   | 12   | от 200     | КАСМИН                  | 289-5229, 210-0756 |
| Samsung DCS  | до 340 портов, цифр., установка, сервис, обуч., серт.Р5     | 30   | 57/порт    | АЙРОНТЕЛ                | 220-0067, 222-6436 |
| Samsung KP-120X  | до 48 портов, установка, сервис, обуч., серт.Р5, лич.       | 30   | 595        | АЙРОНТЕЛ                | 220-0067, 222-6436 |
| Samsung NX1232   | монтаж, обучение, сервис, лич., серт.Р5                     | 12   | от 450     | ГАЛАСТИК                | 222-1794, 222-1893 |
| Samsung NX308  | 3/6 портов, установка, сервис, обуч., серт.Р5, лич.         | 12   | от 280     | АЙРОНТЕЛ                | 220-0067, 222-6436 |
| Samsung NX308/820  | монтаж, обучение, сервис, лич., серт.Р5                     | 12   | от 180     | ГАЛАСТИК                | 222-1794, 222-1893 |
| Samsung NX308/820/1232, монтаж, обучение, лич., серт.Р5  |   | 18   | от 279     | BELSOFT                 | 222-7777, 228-1321 |
| Samsung NX820  | до 40 портов, установка, сервис, обуч., серт.Р5, лич.       | 30   | 383        | АЙРОНТЕЛ                | 220-0067, 222-6436 |
| Samsung NX820  | монтаж, обучение, сервис, лич., серт.Р5                     | 12   | от 290     | ГАЛАСТИК                | 222-1794, 222-1893 |
| Tetrad-Digital - цифр.УПКС, до 1000 портов, рус., XXII, монт., обуч., лич., серт.Р5, цены за порт      |   | 36   | от 100     | BELSOFT                 | 222-7777, 228-1321 |
| ГЕРМЕТИЧНЫЕ КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ ДЛЯ МИНИ-АТС  |   | +    | ?          | ТРАЛС                   | 234-8351, 234-6339 |
| Монтаж, установка, сервис систем телефонной связи, лич.  |   | +    | ?          | АЙРОНТЕЛ                | 220-0067, 222-6436 |
| Системы оповещения, оперативной и директорской связи, монтаж, сервис, лич.                             |   | 12   | дог.       | ГАЛАСТИК                | 222-1794, 222-1893 |
| 40 СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ, КОНТРОЛЯ ДОСТУПА, БЕЗОПАСНОСТИ   |   |      |            |                         |                    |
| Аудио-, видеодомофоны для дома и офиса, серт.Р5, лич. MC Р5  |   | 12   | от 30      | ПЕОЛА и М               | 285-6437, 286-3796 |
| ГЕРМЕТИЧНЫЕ КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ   |   | +    | ?          | ТРАЛС                   | 234-8351, 234-6339 |
| Системы видеонаблюдения, домофоны, серт.Р5   |   | +    | дог.       | ГАЛАСТИК                | 222-1794, 222-1893 |
| 41 КАРМАННЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ, ОРГАНАЙЗЕРЫ   |   |      |            |                         |                    |
| Casio  | 2-4Мк, PC-SYNC, Excel, переводит, англо-русск, переводчик   | 12   | безнал.    | ЕЛЕНА-М                 | 213-0254, 210-1171 |
| PA102, m12, m30, m55 - динамик, экранчик, e-mail, радиомодуль, часы, др., B&B, COM1/RS2, soft RealSoft |   | 12   | от 165     | СТАТИСЕРВИС             | 226-5050, 211-0009 |
| 42 ЭЛЕКТРОННЫЕ ЗАПИСНЫЕ КНИЖКИ, ПЕРЕВОДЧИКИ  |   |      |            |                         |                    |
| Casio  | 8K5-AM, дискорд, PC-совмест, Excel, англо-русск, переводчик | 12   | безнал.    | ЕЛЕНА-М                 | 213-0254, 210-1171 |
| Casio, Citizen   | руссифицированы, 32K5-AM                                    | 12   | от 19      | ФЯНП/А/М/www.freal4.com | 210-0226, 210-0227 |
| Citizen  | В АССОЦИИМЕНТЕ  | 12   | от 15      | ТЕХНИНТЕРТОГ            | 202-0424, 231-4139 |
| Citizen, Casio (32-120k), дневн., словарь и др. ф-ции  |   | 12   | от 17      | ТИТ //www.org.shop.by   | 245-1092           |
| Электронные записные книжки, переводчики   |   | 12   | ?          | ЧЕСМА                   | 262-9487, 262-8430 |
| 43 КАЛЬКУЛЯТОРЫ  |   |      |            |                         |                    |
| Casio  | 12-16р., бухгалтерские, двойное питание, расчет НДС         | 12   | безнал.    | ЕЛЕНА-М                 | 213-0254, 210-1171 |
| Casio, Citizen   | 8-16р., доставка  | +    | ?          | ОСНОВАНИЕ               | 226-4904, 226-5290 |
| Citizen  | настольные, бухгалтерские, 12-16р., дв.лит.                 | 12   | от 7       |                         |                    |
| Citizen  | карманные, научные, 8-12р., дв.лит.                         | 12   | от 1,8     |                         |                    |
| Citizen 90/123/130/462, 12-16р., дв.лит., ПЕЧАТЬ   |   | 12   | от 35      |                         |                    |
| Citizen  | ВСЕ МОДЕЛИ  | 12   | от 7       | СТАТИСЕРВИС             | 262-4544, 262-1523 |
| Citizen, Casio   | 9-16 разрядов   | 12   | от 2       | ЧЕСМА                   | 262-9487, 262-8430 |
| Citizen, Casio, Aurora   | 9-16 разрядов, бухгалтер., научн., с печатью, двойное пит.  | 12   | от 4       | ФЯНП/А/М/www.freal4.com | 210-0226, 210-0227 |
| Citizen, Casio   | карманные, бухгал., научные, счетачные, 8-16 разрядов       | 12   | от 2       | ТИТ //www.org.shop.by   | 245-1092           |
| ТЕХНИНТЕРТОГ<br>202-02-43, 231-41-39   |   |      |            |                         |                    |



**Основные сокращения:**  
MT - корпус Minitor, MDT - корпус Midtower, *изм. конф.* - изменение конфигурации, SB - sound blaster, Dig. - д/под. - автоподова, а/дословн (а/д) - автодословн, а/ота - автоотвечник, а/обор. - автооборз, б/п - беспрлат



## ПРИВАТИЗАЦИЯ

# Та заводская проходная...

АНДРЕЙ МАХОВСКИЙ

Президент концерна «Белнефтехим» Иван Бамбиза официально обнародовал перечень предприятий отрасли, которые предполагается акционировать в 2002 году. Работа по подготовке бизнес-планов по проведению акционирования уже начата. По словам Бамбизы, принципиальной позицией правительства является сохранение за государством контрольного пакета акций всех реформированных предприятий.

Предполагается, что в течение нынешнего года будет акционировано 6 предприятий. В список включены НПЗ «Нафтан», ПО «Полимир», ПО «Азот», могилевское и светлогорское «Химволокно», «Белшина». Новополоцкие предприятия будут акционироваться, скорее всего, в рамках некоего единого образования, в которое по настоянию белорусской стороны будет включена и Новополоцкая ТЭЦ. Известны и потенциальные инвесторы. Много писало о том, что на участие в акционировании новополоцких предприятий претендуют два альянса российских компаний. Один представлен «Сургутнефтегазом» и «Славнефтью», другой — «ЛУКОЙлом» и «Итерой». Характерно, что представители всех четырех компаний посетили Минск в начале этой недели и вели переговоры на эту тему в концерне «Белнефтехим». Эти же компании претендуют и на участие в акционировании могилевского «Химволокна». «Итера» давно сотрудничает по поставкам сырья с родственным ПО «Азот». «Амтел» называют в числе наиболее вероятных акционеров для бобруйской «Белшины».

Однако, по словам заместителя председателя комитета ТЭК Министер-

ства экономики Романа Ширмы, «в настоящее время вряд ли можно говорить о том, что эти проекты разрабатываются под каких-то конкретных инвесторов. Скорее, речь может идти о необходимости изучить то, что мы можем предложить потенциальным инвесторам. Это поможет выбрать самое выгодное для нас предложение». А по словам руководителя комитета Александра Сивака, «сейчас проекты находятся в самой начальной стадии».

Еще одним обязательным условием является финансирование инвесторами соцкультбта. Об этом заявил Александр Лукашенко во время совещания по проблемам акционирования комплекса в конце прошлого года. Поэтому бизнес-планы по проведению акционирования будут включать и оценку средств, необходимых на социалку. Как сказала пресс-секретарь концерна «Белэнерго» Татьяна Манько, «потенциальный инвестор должен взять на себя социальную сферу — это является обязательным условием акционирования».

Не определена пока и цена акционируемых предприятий. Иван Бамбиза заявил, что концерн рассчитывает на получение примерно Usd 850 млн инвестиций в отрасль. Балансовую стоимость предприятий предварительно оценивают примерно в полмиллиарда долларов. Однако очевидно, что по балансовой стоимости продавать их никто не будет. В «Белнефтехиме» считают, что говорить о цене предприятий можно будет после переговоров с инвесторами. Также думает и Роман Ширма, по мнению которого «вопрос о стоимости этих предприятий будет решаться в самый последний момент — после того, как будет определен потенциальный инвестор».

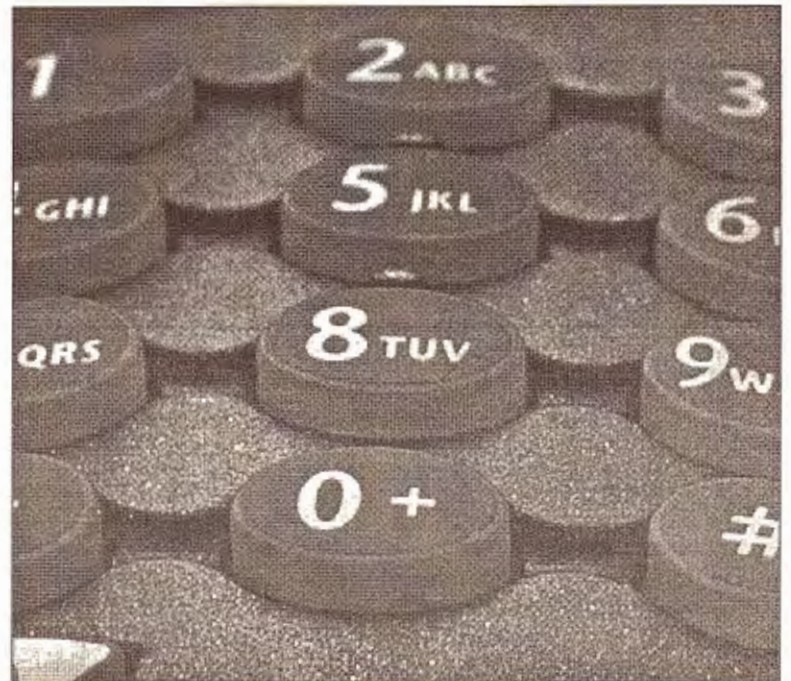
В общем, предложения собираются, цена меняется.

# По питерскому пути МТС идет на белорусский рынок

ВАДИМ СЕХОВИЧ

Как сообщили корреспонденту «БДГ» в Министерстве связи Беларуси, в настоящее время продолжается регистрация совместного белорусско-российского предприятия «Мобильные ТелеСистемы». Соответствующие документы уже внесены в Министерство иностранных дел РБ, и, как рассчитывают в Минсвязи, в самое ближайшее время будут сняты все юридические препоны тому, чтобы СП «МТС» начало осуществлять свою деятельность на территории Беларуси абсолютно «легально».

Собственно, подготовительные работы к запуску второй сети сотовой связи стандарта GSM в Беларуси уже ведутся. Сейчас идут поиск и подготовка базовых площадок и помещений для размещения оборудования, а также соответствующие согласования по ним. По информации «БДГ», от имени своих акционеров СП «МТС» уже успело обзавестись собственным офисом, в котором сейчас ведется ремонт. Сформирована и дирекция компании. Ее возглавил Эдуард Макарьев — достаточно известная фигура в «сотовом мире» России. До своего назначения в Беларусь он занимал пост заместителя генерального директора по техническим вопросам и развитию ОАО «Телеком XXI». В мае прошлого года 100-процентный пакет акций этого второго по величине оператора сотовой связи GSM в С.-Петербурге и Северо-Западном регионе (первый — «Северо-Западный GSM») был приобретен ОАО «МТС». Это приобретение



позволило московской компании войти на второй по значимости рынок сотовой связи в России. Макарьев занимался реорганизацией сети в Петербурге после покупки акций «Телекома XXI» московской «МТС». И теперь, перебросив его в Беларусь, руководство российского «МТС» демонстрируют серьезность намерений потеснить на местном рынке «МЦС» (Velcom) по питерскому варианту.

Одновременно, как сообщили корреспонденту «БДГ» в Минсвязи, продолжается работа по отбору поставщика оборудования. Тендер, как известно, был объявлен от имени УП «Междугородная связь» — владельца 51% акций СП «МТС». С 4 января и по сегодняшний день в тендерную комиссию поступили предложения от 6 фирм. Среди них немецкая

Siemens, французский Alcatel, шведский Ericsson, российское представительство Network Star System, а также две китайские компании — «Хуавэй» и ZTI. К слову сказать, в прошлом году ZTI подавала заявку на участие в тендере по определению самого оператора GSM 900/1800 в Беларуси, но выбыла из него еще на первом этапе. Результаты тендера по отбору поставщика оборудования для СП «МТС», по его условиям, будут оглашены 4 февраля. Как уверены в Минсвязи, с учетом уже начавшейся подготовительной работы по технической части этого проекта времени вполне достаточно, чтобы новый оператор GSM приступил к коммерческой эксплуатации своей сети, как и планировалось, в середине апреля текущего года.

## БИЗНЕС-УЧЕБА

# Кому учиться интересно?

СВЕТЛАНА САБИЛО

Народная мудрость о том, что учиться всегда пригодится, приобретает в нашей стране все большую актуальность. Причем важность обучения понимают люди, уже достигшие определенных успехов в бизнесе.

В частности, как показало исследование, проведенное Mercuri International Belarus в конце 2001 года, увеличение ак-

туальности обучения в настоящее время отмечают 68% всех опрошенных руководителей. В сфере торговли 88% директоров убеждены, что за счет дополнительных знаний и навыков можно существенно увеличить результаты продаж. В сфере услуг такого мнения придерживаются 86% опрошенных, в производстве — 78%.

Из всех респондентов 27% считают, что за счет развития персонала можно увеличить результаты продаж от 20% до 50%; 19,3% — от 50% до 70%; 12% — более чем на 70%.

Наибольший интерес к обучению проявляют компании, работающие в таких секторах, как информационные, телекоммуникационные, строительные услуги, продажа стройматериалов, продуктов питания, офисного оборудования, а также производство и торговля мебелью. Данные опроса выявили следующую тенденцию: увеличивается интерес к обучению и развитию персонала в секторе продаж через перепродающие организации.

Причем при количестве торговых представителей от 1 до 5 их обучение и развитие, по мнению 42% руководства, могут дать увеличение эффективности не менее чем на 50%.

При количестве продавцов от 20 и более такого мнения придерживаются только 21% руководителей (см. диаграмму 1).

Однако актуальность обучения имеет обратную тенденцию и для крупных организаций составляет более высокий процент. Также она меняется в зависимости от «стажа работы» компании на рынке. Увеличение интереса к развитию персонала отмечается на 2-м, 5-7-м и 9-м годах «жизни» предприятия (см. диаграмму 2).

Кроме того, смещается интерес от обучения топ-менеджеров к обучению средних руководителей, в частности, отделов продаж.

Проведенный опрос позволил конкретизировать главные критерии, по которым компании выбирают себе партнеров для обучения персонала. Одним из основных руководители считают возможность внедрения и практическую применимость полученных знаний и навыков (см. диаграмму 3).

Результаты этого исследования легли, в частности, в основу программы проведения курсов Mercuri International в 2002 году. Ближайший из них — «Технология продаж» — состоится 29-30 января. Он предназначен тем, кто непосред-

ственно работает в сфере продаж товаров, идей, услуг, а также руководителям продавцов. Участники этого курса приобретают профессиональные знания и практические навыки для анализа и развития своей работы в сфере продаж.

В этом году возобновлен курс «Продажа организациям, торгующим в розницу». Он состоится 19-21 февраля. Этот курс актуален для продавцов, занимающихся продажами через магазины, оптовые базы, а также дилеров. Участники курса приобретают глубокое понимание современных подходов, стратегии и тактики торговли через перепродающие организации, получают систему и технологии анализа и планирования, развивают навыки переговоров и совершенствуют способы влияния на клиента.

Тем руководителям среднего звена, кто намерен разработать, оптимизировать и внедрить системы анализа, планирования и контроля работы подчиненных, усилить воздействие руководителя на результаты работы персонала, повысить эффективность работы отдела продаж через эффективное руководство, следует не пропустить курс «Руководство продажами». Он пройдет 25-28 февраля.

Диаграмма 1. Результат деятельности по продаже можно увеличить более чем на 50% (в зависимости от количества продавцов)

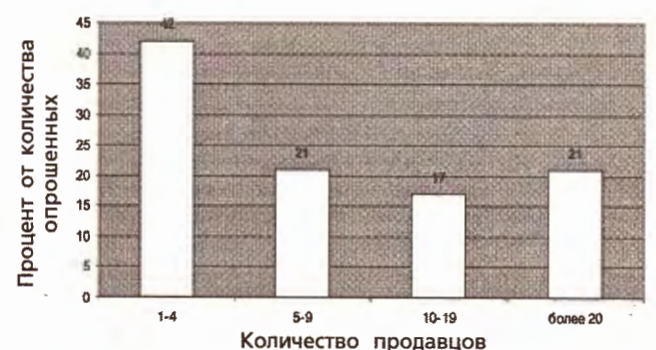


Диаграмма 2. Актуальность образования в зависимости от возраста организации

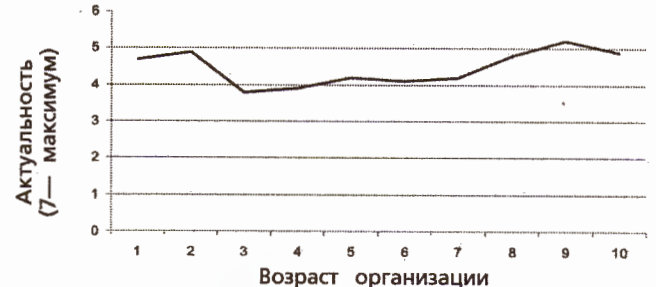
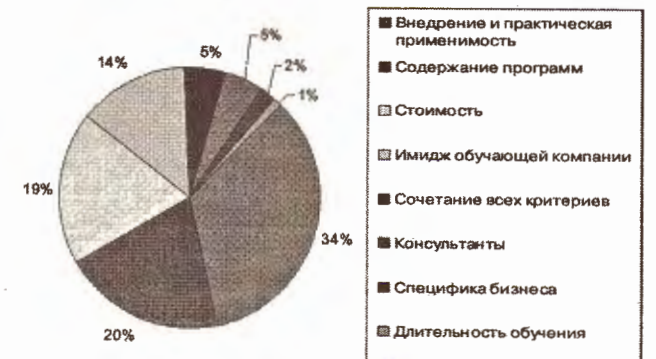


Диаграмма 3. Основные критерии



**Mercuri INTERNATIONAL**

Mercuri International в РБ  
220012, г. Минск,  
ул. Сурганова, 28А,  
тел.: 211-30-87, 232-11-87  
E-mail:  
mercuri@belsonet.net;  
www.mercuri-int.com,  
www.mercuri.lt



## КАЛЕЙДОСКОП

## Возьми мою боль

АНДРЕЙ РАФИЕВ

По заявлению ученых, белок, известный под аббревиатурой DREAM, дает ключ к созданию новых и чрезвычайно эффективных болеутоляющих средств.

Этот белок во многом определяет чувствительность к целому комплексу раздражителей. Нарушение его функций, как показали лабораторные эксперименты на мышах, наполовину снижает остроту болевых ощущений. Существование DREAM — не новость, однако прежде его действие связывали с отклонениями в работе сердца и болезнью Альцгеймера. Судя по результатам тестов, «бесчувственные» мыши, вопреки некоторым опасениям, обладают нормальной памятью и не страдают сердечными недугами.

Как говорит доктор Джозеф Пеннингер, один из авторов статьи в журнале Cell, исследования только начинаются, и скорого практического применения их результатов ожидать не следует. Найти приемлемый и эффективный способ блокировать действие белка непросто. DREAM «работает» глубоко внутри отдельных клеток, что делает его труднодоступным для медицинских препаратов.

## Живой бинт — дорогой бинт

ОТДЕЛ МЕЖДУНАРОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Специалисты британской биотехнологической компании CellTgan разработали перевязочный материал, использование которого поможет заживлять раны в особо сложных случаях — при нарушениях кровообращения или заболеваниях вроде диабета, когда обычные методы оказываются неэффективными.

Биобинты создаются из живых кожных клеток больного, которые выращиваются на поверхности дисков из поливинилхлорида. Эти диски подгоняются по размеру и помещаются на место повреждения, после чего клетки отслаиваются и начинают расти, закрывая саму рану. Особое значение имеет покрытие из акриловой кислоты — здесь ученые обратились к технологии, которая используется при создании коробок для напитков. Тонкая акриловая пленка защищает клетки во время роста, но растворяется, когда бинт прикладывается к ране.

По словам специалистов CellTgan, метод еще находится на начальной стадии развития, хотя первые клинические испытания продемонстрировали его эффективность. Ожидается, что использование «живых» бинтов станет частью клинической практики через годы и вряд ли получит широкое распространение. Цена в 2 тысячи английских фунтов означает, что к биоперевязке врачи будут обращаться лишь в самых сложных случаях.

## Сколько волка ни корми...

МАРИНА ЗАГОРСКАЯ

В семье жителями деревни Каменюки Каменецкого района вырастили волка. Он живет в сарае, ходит на поводке, обожает сладости и свободу, но в лесу не отходит далеко от хозяйки и по первому зову стремглав летит к ней сквозь пушанские дебри. Волк добр и доверчив. Все люди для него — братья. Тем не менее месяц назад дирекция Национального парка «Беловежская пуща» буквально ополчилась на животное и его хозяев. Волк требует отдачи.

Четвероногого члена семьи Дьяченко официально зовут Ричи. По-домашнему — Ричи. В дом к кандидату биологических наук Наталье Дьяченко он попал в мае прошлого года, когда было ему от роду не больше недели. Из родного логова, которое разорили охотники в Витебской области, его привезли в Беловежскую пушу вместе с сестрой. Еще трех волчат отправили в Гродненскую область. Так бывает: волчат, оставшихся без родителей, выращивают в неволе для того, чтобы потом почти ручных отдать под выстрел. Вероятнее всего, такая судьба была уготована и Ричи. Его



принесли к кандидату биологических наук Наталье Дьяченко, которая известна в Каменюках как «мама» всех доходяг: лисят, совят, волчат. Она уверена, что любое животное можно вырастить дома.

— Сама я из лесу ничего не беру, даже ягод, — говорит Наталья Дьяченко. — Животных мне приносят. Охотники уговаривали меня взять еще слепых волчат. Три дня я стойко держала оборону. Они пищали на балконе у одного из сотрудников. В природе волчица их вылизывает, а оставшись без матери, волчата не могут оправиться и погибают от разрыва мочевого пузыря или заворота кишок. Я советовала массировать им

животики старой зубной щеткой, а когда поняла, что малыши вот-вот погибнут, сдалась. Девочку спасти не удалось. Хотя с ними хлопот меньше. Я знаю случай, когда самка волка жила в квартире и даже приводила щенят. Над Ричи я сидела три ночи, как над ребенком.

Ричи — не первый волк, которого воспитала Наталья Дьяченко. Двадцать лет назад в семье жил Рэм. Он признавал только хозяйку, ее мужа, сына и юного натуралиста Костю Ясечко, который помогал за волком ухаживать. Когда Рэма отдали на заставу, тот стал агрессивен, воровал у местных жителей кур и гусей. Пришлось дать добро на отстрел. По наблюдениям

Натальи Георгиевны, Ричи гораздо добрее Рэма.

— Может быть, потому, — говорит хозяйка, — что рос он рядом с Джеком (добродушным псом, в чьих жилах течет кровь кавказской овчарки и мастифа). Они подружились.

Рич, Джек, Наталья Георгиевна и ее дочь Татьяна жили поначалу все вместе в двухкомнатной квартире. После того, как волчонок стянул на кухне весь линолеум, его переселили в сарай. В старом диване Ричи обустроил себе логово. И вскоре даже коровы в соседних сараях перестали обращать внимание на странности нового постояльца. Ну воет на луну. Так и с собаками это случается.

Через девять месяцев подросшего волка охотоведы решили забрать из ставшего ему родным дома. Наталья Георгиевна вновь держит оборону. «Они его под выстрел отдадут. Это, по меньшей мере, цинично. Ведь он ручной», — говорит хозяйка. Убить Ричи она не согласилась бы ни за какие деньги.

Теперь Наталье Дьяченко, которой когда-то поручили волка, грозят штрафом в пятьдесят минималок за то, что она разоряет дикую природу. Ричи запрещено выгуливать, и хозяйка делает это украдкой.

К тому же все тяжелее прокормить волка: Наталья Геор-

гиевна и ее дочь Татьяна живут на пенсию. Иногда перепадают отходы из местного кафе. Бывает, туристы угощают в обмен за возможность сфотографироваться с настоящим, но неопасным волком.

По мнению Натальи Дьяченко, Ричи мог бы сделать неплохую карьеру. Он хорошо поддается дрессировке. И даже сам иногда подсказывает неплохие трюки. Например, заберется в машину, положит на руль лапы и очень доволен собой. А недавно во время прогулки он наткнулся на бутылку с замерзшим газированным напитком: крутил, выбивал льдинки, норовил словить их языком.

— Иностранцы, — говорит Наталья Георгиевна, — своих жирафов-слонов актерами делают, а почему бы нам волка в этой роли не попробовать? Он сумел бы.

Но пока желающих предложить роль красавицы Ричи все не находится. Держать его взаперти нельзя. К жизни на воле волк не приспособлен. И хозяйка решила отдать Ричи на пограничную заставу: там есть свободный вольер и с голоду умереть не дадут. К тому же у пограничников есть идея скрестить волка с овчаркой. В мировой практике такое уже случалось. Не стал Ричи актером, пусть попробует себя на службе науке.

## МЕДИЦИНА

## С открытым сердцем

ЮРИЙ РАБЧУК

В эти дни в Минске работают высококвалифицированные врачи из США, Англии и Германии во главе с кардиохирургом Вильямом Новиком — президентом Фонда «Международное детское сердце» из американского города Мемфис. Их приезд ознаменовал начало международной акции, главная цель которой — помочь больным детям.

Инициатором акции, которую поддержал Минздрав страны, выступил Белорусский детский фонд. Это продолжение 14-летней работы отечественного фонда по программе «Больные дети». Она включает в себя оздоровление детей, перенесших онкологические заболевания, имеющих врожденные пороки сердца, вплоть до организации операций и консультаций в клинике центра «Норк-Мараш» в Армении, в клиниках США, Англии, Германии. Представители фонда тесно сотрудничают с коллегами из России и университетской клиники американского штата Мичиган.

До 27 января вместе со специалистами Белорусского детского хирургического центра Вильям Новик проводит жизненно необходимые

операции на открытом сердце. Получают эту помощь дети из малообеспеченных семей всех регионов Беларуси. Как сказала доверенный врач Белорусского детского фонда Лидия Литвинович, списки составлялись так, чтобы помочь тем семьям, где не в состоянии не то что оплатить операцию, но даже испытывают трудности в обычном уходе за больным ребенком.

Ежегодно в нашей стране рождаются около тысячи детей, нуждающихся в таких операциях. Из всех больных доктор Новик отобрал около 30 человек с одинаковым диагнозом, при котором не обойтись без сложнейшего хирургического вмешательства. Все операции, которые делает группа профессора Новика белорусским детям, бесплатные. Хотя в зарубежных клиниках каждая из них стоит от 30 до 100 тысяч долларов США. Как отметил Валентин Овчаренко, главный детский кардиохирург Минздрава, в год у нас нужно оперировать до 1200 детей с врожденными пороками сердца. По объективным причинам возможно выполнить только четверть операций. Хотя вопросам организации детской кардиохирургии уделяется большое внимание.

Группу врачей, приехавших в Минск, ждут такие же паци-

енты и в других странах. Ведь проблема детей, рожденных с патологией сердца, существует не только в Беларуси. Свою роль в этом играют различные факторы: и генетические, и экологические, и, как ни удивительно, религиозные, когда по тем или иным соображениям родители отказываются прерывать беременность. Сейчас в мире разрабатывается много методик, среди которых внутриутробная коррекция пороков развития. Пока же врачам приходится иметь дело с конкретными болезнями.

Мы попросили доктора Вильяма НОВИКА, родовые корни которого, кстати, находятся в России и Черногории, ответить на вопросы «БДГ».

— Вы помните свою первую операцию?

— Это было в штате Флорида, ребенку было 18 месяцев. Признаюсь, это был самый страшный день в моей жизни. Теперь я ежедневно провожу 3–4 операции, а за всю 11-летнюю практику — уже более 6 тысяч. Сама же наша организация может проводить около 3 тысяч операций в год.

— Вам часто приходится встречаться с родителями маленьких пациентов. Поддерживаете ли вы с кем-то из них дружеские связи?

— Да. В некоторых странах я даже посещаю семьи своих пациентов, объясняю, на-

сколько рискованна эта операция. Некоторые родители, наоборот, не хотят говорить с доктором до операции. Дружеские отношения поддерживаю со многими. К примеру, пять лет назад я делал очень сложную операцию девочке из Бреста. Вчера она с мамой приезжала в Минск, чтобы еще раз поблагодарить. Очень часто такое случается.

— В вашей практике были и трагические случаи. Как они сказываются?

— Очень тяжело, сложное эмоциональное состояние. И с каждым годом не легче видеть смерть ребенка на операционном столе. Знаете, есть предубеждение, когда черный кот переходит вам дорогу. Так вот я никогда не сближаюсь с ребенком до операции.

— Вы так много ездите по миру, а кто же оперирует амери-

канских детей?

— Для нашей страны это не проблема — у нас достаточно специалистов.

— Сказывается ли каким-то образом на вашей работе политический режим той или иной страны и были ли у вас проблемы с белорусскими властями?

— Нет, политический режим никак не сказывается на моей работе. Иногда, правда, сказывается американский политический режим. Например, мы должны были ехать в Гавану, и правительство США заставило нас подготовить очень много бумаг, было много запретов. Но, несмотря на это, мы все же смогли поехать. С белорусскими властями никаких проблем не было. Разве что трата времени на получение визы, лицензирование груза.

Бригада доктора Новика приехала работать в Беларусь в свое личное время, со своим оборудованием, расходными материалами на сумму свыше 120 тысяч долларов, большая часть которого останется в Детском хирургическом центре.

БИЗНЕС ШКОЛА



The Chartered Institute of Marketing

курсы повышения квалификации

ПРОВОДЯТ 5-Й НАБОР НА ПРОГРАММУ

## КОРОЛЕВСКОГО ИНСТИТУТА МАРКЕТИНГА (ВЕЛИКОБРИТАНИЯ)

ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ, ОТВЕЧАЮЩИХ ЗА МАРКЕТИНГОВУЮ СТРАТЕГИЮ ПРЕДПРИЯТИЯ

- ПОЛУЧЕНИЕ В МИНСКЕ БРИТАНСКОГО ДИПЛОМА
- ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД
- УДОБНЫЙ ФОРМАТ ОБУЧЕНИЯ

Срок обучения: февраль 2002 - декабрь 2002  
Тел.: (017) 2-100-105 (многоканальный);  
e-mail: ipm@ipm.by; интернет: http://ipm.by



# Первым телом была «Анастасия»

МАРФА  
БЛАГОДАНСКАЯ

Вынос тела состоялся согласно особенностям национального кинематографа. Отказался один из авторов сценария, режиссер, поменялась творческая группа заявленного фильма «Анастасия». Режиссером картины назначен оператор Юрий Елхов. Впрочем, поводом для встречи с бывшим режиссером упомянутого фильма Владимиром Янковским послужила статья Михаса Скоблы в нашей газете от 27 декабря 2001 года, в которой писатель подробно рассказал о героях Отчизны строптивому режиссеру. Это был ответ на его неосторожное высказывание в интервью на радио: «У нас и героев-то в Беларуси нет. Кто у нас есть из героев?». На вопросы корреспондента «БДГ» отвечает Владимир ЯНКОВСКИЙ.

— Володя, передо мной лежит радионная распечатка, из которой, как из песни, слов не выбросишь...

— Только без фанатизма. И давай договоримся сразу: я не оправдываюсь, а ты не наезжай. Не скрою, меня задела публикация в вашей газете. И сегодня уже не как режиссер картины «Анастасия», а как рядовой гражданин своей страны хочу пояснить суть



сказанных слов. Фраза «оботсутствии героев» означает отсутствие таковых в моем сознании. Многие до сих пор в Беларуси не знают такого исторического персонажа, как Анастасия Слуцкая. Многие имена незаслуженно забыты. Кроме имени руководителя партизанской группы Константина Заслонова, от школьной программы ничего не осталось. Это незнание нисколько не умаляет других достоинств и паритетов современной жизни. Если рассуждать на эту тему дальше, можно зайти в тупик. Можно обвинить систему, которая не дала нам должного образования, можно заняться самобичеванием, бросить все и засесть в библиотеку изучать упущенное. Я вырос в государстве, в котором никто не культивировал исторических образов в искусстве.

— Извини, но именно твоя фамилия причастна к фильму «Я, Франциск Скорина», в котором сыграл твой дядя Олег Иванович Янковский...



Макет декораций к фильму «Анастасия»

— Этот факт только усиливает мою ответственность перед кино. Выросло не одно поколение «иванов, не помнящих родства» и языка. Но это совсем не означает, что мы не любим Родину. К вопросу о языке, на котором будет звучать картина, я подходил утилитарно. Фильм должен продаваться, и бюджетные деньги должны возвращаться прибылью. Эпическое полотно обязано быть коммерческим. Пока в нашем кино, как и в российском, этот факт прибыли не наблюдается.

— А режиссерские амбиции подогревались популярностью и окупаемостью таких фильмов на историческую тему, как «Жанна д'Арк», «Храброе сердце», «Гладиатор»...

— Без амбиций в разумных пропорциях в творческой профессии не обойтись. Только мои росли в тождественной прогрессии, с изучением исторического материала по ходу придумывания сценария. Мне дороги чувства и собственные ощущения на момент изучения исторических материалов. В течение года

с историком Сергеем Тарасовым мы работали над материалом. Художник-постановщик Александр Чертович сделал великолепные макеты декораций. Наталия Сардарова придумала костюмы. И зная, что не простят многих сюжетных версий в фильме в пользу художественного вымысла, по нашему же сценарию от Академии наук мы получили «добро» на авторское право вымысла.

— А вопросы о финансировании фильма вас раздражали?

— Отнюдь. Я пришел на

фильм востребованным и обеспеченным режиссером, наивно думая изменить отношение к национальному кинематографу. Но со временем я просто устал бороться с бюрократическим аппаратом. Обещанный президентом миллион долларов еще не пришел. Смета нашего сценария ровно 3,5 миллиона долларов. При мне пришло 100 тысяч долларов, и не известно, придут ли остальные деньги. И не в августе, как обещали, а в декабре прошлого года. Но почти треть из обещанного миллиона уйдет на зарплату работникам киностудии, которые не имеют к постановке отношения, на коммунальные услуги.... Таковы нынешние законы о кино. Поэтому я не видел выхода из создавшейся ситуации. Режиссерские навороты и задумки выходили за рамки сметы, спонсоров не нашли. Эпизодическое поступление денег съедалось бы инфляцией и студией.

— Популярность и известность твоей фамилии не помогли в привлечении известных лиц — коллег-клипмейкеров, художников, спонсоров из России?

— Я устал повторять, что профессионал дорого стоит. Скажем, работа московского оператора в фильме оценивается в 25 тысяч долларов. Таких денег у нас на студии не заработать. На картине отсутствовали специалисты второго звена, поскольку всех «скупчили» на корню российские киностудии — они платят больше. И потом, на одном энтузиазме с фамилией качественной картины не снимешь. Что уже позор. На государственном заказе денег не заработаешь, но их, проклятых, еще никто не отменял.

## МНЕНИЕ

# Иронией по судьбам, или С паром по жизни

ЖАННА ВАСАНСКАЯ

В этом месте, на этой полосе могла бы быть рецензия на новую картину производства киностудии «Беларусьфильм», но ни того, ни другого не было и долго не будет. За этот период искусство мирового кинематографа прибрало к рукам и белорусского зрителя, который полюбил Ларса фон Триера, Кустурицу, Ли, Кубрику, сына и отца Тодоровских, Луцка... Свято место пусто не бывает. Наши люди в долгу не остались и быстро сориентировались в море кинопродукции, отдавая предпочтения направлениям и жанрам согласно воспитанию, мировоззрению и моде.

Сейчас даже трудно представить отечественное кинопроизводство, которое способно вызывать восторг и чувство гордости у соотечественников. Слишком разные представления о кино у производителей и потребителей. Но живы традиции, которые передаются из поколения в поколение. Можно ли себе представить нарезку салатов к новогоднему столу без телевизионных диалогов Ипполита, Наденьки, Жени и песни о вагончике? А новую ленту «Беларусьфильма» — без регулярного

обсуждения в прессе и обязательного скандального отречения автора от сценария, режиссуры? Оба явления стали знаковыми. Синтетическая елка и шампанское из яблок меркнут перед режиссурой Эльдара Рязанова и музыкой Микаэла Таривердиева. А сюжет кинодраматурга с чисто застольной фамилией Брагинский зацепил сугубо славянскую идею: если у вас нет дома — сплошной праздник, т.е. пожары ему (дому) не страшны. Сейчас в Беларуси кинематограф любят все. И... президент с ними.

Вкусовое мнение обиженного ремесленника о событии стало профессией. Выступил на худсовете, поделился своим сомнением — фильм (спектакль) закрыли. Иметь собственное мнение безопаснее, чем руководить хозяйством: в тюрьму не посадят, а имя хоть на худсовете прозвучит. Причем в этом контексте звучат одни и те же имена. Например, фамилии поэта Дранько-Майсюка и культуролога Акудовича встретишь только в литературных изданиях. Они не торгуют собственным влиянием и знанием белорусской истории и литературы, не навязывают своих убеждений — сотворили свой мир и жизни радуются без агрессии. Да и перед кем бисер метать? Один заезжий режиссер как-то спросил: белорусская идея — «утопить» на худ-

совете коллегу помоложе, ссылаясь на последнее постановление ВЦСПС от 1956 года, в котором четко сказано, после какой безударной гласной в белорусском языке пишется мягкий знак? Мол, поживи-ка с наше! Отнюдь. Наша национальная идея — базары. Славянские. Общеизвестно, что в террариуме единомышленников зависть и кривотолки — двигатель творческого прогресса. Но нам всегда по-хорошему мало! Пару лет тому нашли корень зла. Оказывается, во всем виноваты российские режиссеры-«плантаторы»: Астрахан, Мороз, Тодоровский. Они за копейки снимают у нас кино, используя студийные павильоны и дешевую рабочую силу. При этом, заметьте, снимают качественное кино! Не привлекая в картины главных отечественных специалистов этой отрасли: режиссеров, художников, операторов... Помните анекдот про туриста-японца, у которого спросили, что больше всего понравилось в СССР? Тот ответил: дети, так как это — единственное, чего не делают «совки» руками.

Еще раньше обвиняли Пташука, который «поднял» под свою картину «Вавуге 44-го...» весь бюджет студии, оставив без работы большинство творческих групп. А они тоже могли бы снимать кино, если бы поделили деньги на всех по-братски. Вспомните малобюджетную

картину «Поводырь». И что? Вы уверены, что подобные растратированные эксперименты будут качественнее и смотримее пусть одного, но дорогостоящего и профессионального проекта? Нет, все-таки лучше один дорогостоящий проект, чем десять картин в запуске. До индийской количественной киноиндустрии нам все равно не дотянуться: кино в Индии, как у нас хоккей, — священная корова. Год назад в прессе активно муссировалась тема возрождения белорусского кинематографа через фильм «Анастасия». Раводались предполагаемому эпическому полотну на национальную тему. Объявив Анастасию слуцкой Жанной д'Арк и белорусской амазонкой, тайные эстетизаторы и хорошо обученные грамоте люди полезли в энциклопедические словари и справочники утолить исторический голод. Возрадовались, что историческое для Беларуси имя имеет место быть. Стали ждать подобный бессонному (Люк Бессон — режиссер-постановщик фильма «Жанна д'Арк») шедевр, только в наших декорациях. Опять-таки принимая авторскую версию сходу. Только снимайте, господа кинематографисты! И на тебе — новый скандал в белорусском жанре. Режиссер и часть творческой группы уходит с картины. Оператор Елхов возглавил

творческий процесс. Владимир Янковский снимает свое имя с титров и попутно успевает зацепить известных писателей безграмотной формулировкой на предмет значимости белорусского языка. А в нашу газету пришло много писем в защиту и тех, и других.

Язык мой — хлеб мой? Господа патриоты, «куплящие и продающие белорусское»! Только хочу напомнить вам, что именно с вашего молчаливого согласия сегодня в стране два официальных языка (звучит-то как мерзко, как многоженство!). Мертвые тексты учебников по истории Беларуси скоро убедят-таки подрастающее поколение в том, что в этом государстве любят мертвых поэтов и живых нищих душой. Эпохальные поступки исторически совершают женщины, а перед лицом врага мужское население сплывается, безмолвно теряя каждого четвертого в окопах... Но нельзя оставить ученика полюбить Родину строго по предлагаемому тексту раз в неделю за 45 минут урока. Все исторические герои так и останутся архивной теорией. В этой связи приведу пример из собственной жизни. Рассказываю в 1993 году впечатлительным итальянцам о первом белорусском книгопечатнике Франциске Скорине, мой сын грубо прерывает меня: «Только не говори им, что Скорина умер в Праге нищим са-

довником. Мне стыдно». Сын учился на севере Италии и хорошо знал отношение итальянцев к своей истории. Ему было восемь лет. Но мне не стыдно, что незнание собственной истории не мешает жить и любить страну, в которой я родилась. Мне стыдно перед сыном, который просил спеть на ночь песню «Дало-о-ў, Сакало-о-ў!» (Трехлетним он отстоял на всех митингах БНФ и принял скандирование на стадионе многих тысяч минчан за всеобщую песню). Почему вы, господа патриоты, позволили в 90-х закрыть детские сады и школы с обучением белорусскому языку и истории? И где вы были, когда родители все тех же детей отдавали последние деньги репетиторам русской словесности, чтобы дети смогли перестроиться и продолжить обучение в русскоязычных школах или вообще уехать из страны меняющихся гербов и флагов? Это — тоже из личной жизни. Неужто в партере амфитеатра на «Славянском базаре»? А вы, тайные эстетизаторы, почему прилюдно не сожгли загранпаспорта с американскими визами во время пиров «Дожинок» во благо Отечества? Мы же на вас, старших и идейно-подкованных, смотрели и безгранично вам верили. И «черемухи» в Куропатах первыми нагло лопали... Так помогите же нам теперь. Чего не знаем — подскажите, предложите умный сценарий. И не цепляйтесь к нашим словам. Мы же историю любили только 45 минут в неделю. Но перед пражским садовником мне стыдно...



# Рябухин отворил окно в мир

БОРИС ТАСМАН

В олимпийском движении Беларуси произошло экстраординарное событие: открыт сайт Национального олимпийского комитета Беларуси ([www.poc.by](http://www.poc.by)). Его презентация состоялась в конце минувшей недели в пресс-центре НОК.

Сначала был Рябухин. Он пришел в НОК на должность пресс-атташе 4 года назад. Журналисты очень быстро ощутили глоток свежего информационного воздуха. Прежде узнать что-либо о работе Олимпийского комитета было чрезвычайно сложно. Именно Рябухин организовал в НОК постоянно действующий пресс-центр. Встречи спортсменов и тренеров, руководства и спонсоров НОК с журналистами благодаря инициативности Рябухина стали нормальным явлением. Петр Павлович считает для себя обязательным пригласить на встречу или презентацию представителей всех изданий, регулярно пишущих о белорусском спорте, вне зависимости от их принадлежности, формы собственности, политической позиции или взаимоотношений.

Такая стратегия пресс-атташе НОК привела к информационному прорыву. О белорусском спорте стали писать



Александр Медведь (слева) и Петр Рябухин

больше и компетентнее. Работа спортивной прессы стала куда более упорядоченной.

Белорусский олимпийский сайт Рябухин задумал создать еще в 1998 году. Технически решить этот вопрос было несложно. Но его заботила начинка сайта. Тут нужен был человек или группа людей, обладающих энциклопедическими знаниями о белорусском спорте.

Примерно через год после рождения идеи Рябухин познакомился с Александром Кулаковым, работавшим в системе внешних экономических связей. Александр Владимирович несколько десятилетий скрупулезно собирал все, что касается истории Олимпийских игр. По его словам, у него дома накопилось уже три шкафа разнообразной олимпийской информации.

Сначала Рябухин с помощью

Кулакова и спонсоров провел конкурс знатоков олимпийской истории «Сидней-2000», победители которого получили путевки в международный молодежный лагерь в столицу Олимпиады-2000. А затем привлек Кулакова к работе над созданием сайта белорусского НОК.

Техническую сторону дела обеспечила фирма «Открытый контакт» (Андрей Иванов, Дмитрий Довбыш). Ее сотрудники отнеслись к делу неформально и постарались сделать сайт не только красивым, но и удобным для его гостей. Стоимость проекта, оплаченного НОК, составила всего около 3 тысяч. На презентации Иванов заметил, что подобный сайт латвийскому НОК обошелся в 18 тысяч.

Представляя сайт, Рябухин сказал, что НОК РБ стал 75-м среди олимпийских комитетов

мира, имеющим свое электронное представительство. Среди стран бывшего СССР собственные олимпийские сайты имеют только Россия, Украина, Литва, Латвия, Эстония и Азербайджан.

Оглавление сайта содержит следующие страницы: «Новости», «НОК РБ», «Олимпийские игры», «Атлеты», «Календарь», «Федерации», «Спонсоры», «Дайджест прессы», «Фото и видео», «Контакт».

К примеру, на страничке «Олимпийские игры» можно найти подробную информацию обо всех без исключения белорусских спортсменах, выступавших на Олимпийских играх начиная с 1952 года.

На странице «Календарь» размещено расписание всех спортивных соревнований на 2002 год.

Отдельная рубрика посвящена открывающимся 8 февраля в американском Солт-Лейк-Сити XIX зимним Олимпийским играм. Там можно почерпнуть информацию о программе зимней Олимпиады, узнать интересные сведения о представленных на ней видах спорта и т.д.

Не все странички пока равноценны, но это ведь только старт. Работа над информационным наполнением сайта продолжается.

Весьма разумно поступили разработчики из «Открытого контакта», разместив на глав-

ной странице адреса сайтов МОК, Европейского олимпийского комитета и столиц Олимпийских игр 2002, 2004 и 2006 годов.

Пока сайт выполнен только на русском языке. Сейчас ведется работа над его английским вариантом. В перспективе сайт можно будет читать и на белорусском языке.

Открытие сайта [www.poc.by](http://www.poc.by) — настоящий подарок белорусским любителям спорта на канун Олимпийских игр. Об этом говорили на презентации олимпийские чемпионы разных лет, легенды белорусского спорта Сергей Макаренко, Ромуальд Клим, Виктор Сидяк, Александр Романов, Янина Корольчик. Как верно заметил трехкратный олимпийский чемпион, вице-президент НОК Александр Медведь, выход белорусского олимпийского движения в Internet знаменует собой шаг в будущее, которое немислимо без современных информационных технологий.

Другой вице-президент НОК Николай Ананьев рассказал о планах создания Олимпийского музея, открытие которого планируется в 2003 году. Помещение под музей уже выделено, теперь нужно подобрать людей, которые бы материализовали эту замечательную идею. Возможно, этим займется Александр Кулаков.

главный редактор газеты «Прессбол», Анатолий Друсский — артист театра «Христофор».

**Административный персонал:** Ярослав Баричко — шеф миссии, исполнительный директор НОК РБ, Геннадий Иванюк — заместитель шефа миссии, заместитель директора Республиканского унитарного предприятия «Белспортобеспечение», Наталья Котлярова — переводчик НОК РБ, Петр Рябухин — пресс-атташе НОК РБ.

**Официальные лица:** Александр Медведь — вице-президент НОК РБ, Николай Ананьев — вице-президент НОК РБ, Анатолий Иванов — генсек НОК РБ, Евгений Ворсин — руководитель делегации, министр спорта и туризма, Николай Воробьев — переводчик.

**Представители средств массовой информации:** Николай Петропавловский («Советская Белоруссия»), Владимир Бычек («Прессбол»), Михаил Дубицкий («Спортивная панорама»), Виктор Хорошко («Народная газета»), Виктор Ловгач и Геннадий Семенов (БелТА).

**Белтелерадиокомпания:** Владимир Шпитальников, Владимир Новицкий, Борис Герстен, Елена Пономарева, Владимир Исат, Олег Курилов, Павел Тенин, Александр Горбачев.

**Спонсоры НОК РБ.** Генеральный спонсор — Северо-Западный фонд предупреждения чрезвычайных ситуаций НПО «Комплекс» (Россия): Виктор Плещакчевский — председатель Комитета по собственности Госдумы России, координатор программ по Северо-Западному межрегиональному фонду предупреждения чрезвычайных ситуаций\*, Валерий Радьков — генеральный директор НПО «Комплекс».\* Спонсор — фирма «Униформ-Програм» АО (Италия): Джорджо Сантини — управляющий\*, Виктор Полежаков — переводчик управляющего\*.

\* Расходы по пребыванию на XIX зимних Олимпийских играх за счет привлеченных средств.

## ОЛИМПИАДА-2002

# Состав обнародован

ОТДЕЛ СПОРТА

**Национальный олимпийский комитет обнародовал официальный состав олимпийской делегации Беларуси. В нем 138 человек.**

Судя по всему, министру спорта Евгению Ворсину так и не удалось отстоять своего зама Александра Григорова, отстраненного Александром Лукашенко от обязанностей шефа олимпийской миссии. Эти функции возложены на Ярослава Баричко. В то же время восстановлен в составе Геннадий Иванюк, замдиректора УП «Белспортобеспечение», отвечающий за доставку спортивной амуниции и других необходимых грузов. Положительно решен вопрос и о ректоре БГУ, президенте Белорусской федерации фристайла Александре Козулине.

Спортивный список в последний момент пополнился юным конькобежцем Игорем Маковецким. А в составе хоккейной сборной наверняка будут изменения по 3-4 позициям.

**СОСТАВ спортивной делегации Республики Беларусь для участия в XIX зимних Олимпийских играх 2002 года в г. Солт-Лейк-Сити (США).**

**Национальная команда по биатлону.**

**Спорсмены.** Мужчины: Олег Рыженков (капитан олимпийской команды РБ), Вадим Сашурин, Алексей Айдаров, Александр Сыман, Рустам Валиуллин.

**Женщины:** Евгения Куцупалова, Ольга Назарова, Ксения Зикункова, Людмила Лысенко, Елена Хрусталева.

**Резерв:** Сергей Новиков, Екатерина Григорьева, Людмила Ананько.

**Официальные лица:** Александр Попов — главный тренер, Владимир Махлаев — старший тренер мужской команды, Николай Захаров — старший тренер женской команды, Андрей Семенов и Евгений Лосицкий — тренеры-врачи, Андриан Цыбульский и Александр Семенов — тренеры по подготовке лыжного инвентаря.

**Национальная команда по фристайлу.**

**Спорсмены.** Мужчины: Алексей Гришин, Дмитрий Дашинский, Дмитрий Рак.

**Женщины:** Алла Цупер, Ассоль Сливцев.

**Резерв:** Тимофей Сливцев.

**Официальные лица:** Николай Козеко — главный тренер, Виталий Шведов — старший тренер по акробатике, Игорь Равотко — тренер-врач, Владимир Дашинский — тренер, Иссеса Демешко — тренер-психолог.

**Национальная команда по фигурному катанию на коньках.**

**Спорсмены:** Сергей Давыдов, Юлия Солдатова.

**Официальные лица:** Владимир Котин — тренер-хореограф.

**Национальная команда по конькобежному спорту.**

**Спорсмены.** Женщины: Анжелика Котюга, Светлана Чепельникова.

**Мужчины:** Алексей Хатылев, Игорь Маковецкий.

**Резерв:** Светлана Радкевич.

**Официальные лица:** Игорь Погорелов — старший тренер, Виктор Сапоненко — старший тренер, Галина Радченко — тренер-массажист.

**Национальная команда по шорт-треку.**

**Спорсменка:** Юлия Павлович.

**Официальные лица:** Татьяна Павлович — старший тренер.

**Национальная команда по лыжным гонкам.**

**Спорсмены.** Мужчины: Сергей Долидович, Александр Санников, Николай Семенов, Алексей Трегубов, Роман Виролайнен, Денис Воробьев, Александр Шалак.

**Женщины:** Светлана Нагеекина, Вера и Наталья Зятковы, Елена Калугина, Ирина Скрипник, Наталья Калиновская, Виктория Лопатина.

**Резерв:** Ольга Василенок.

**Официальные лица:** Владимир Маркшанский — главный тренер, Николай Сурмач — старший тренер мужской команды, Наталья Кожар — тренер-врач, Андрей Беляев — тренер-массажист, Николай Селин и Юрий Абросимов — тренеры женской команды, Владислав Стрельцов — тренер по подготовке лыжного инвентаря.

**Национальная команда по лыжному двоеборью.**

**Спорсмен:** Сергей Захаренко.

**Официальные лица:** Леонид Чашин — главный тренер.

**Национальная команда по прыжкам на лыжах с трамплина.**

**Спорсмен:** Андрей Лысковец.

**Официальные лица:** Павел Молчан — старший тренер.

**Национальная команда по хоккею с шайбой.**

**Вратари:** Сергей Шабанов, Леонид Фатиков, Андрей Мезин.

**Защитники:** Руслан Салей, Олег Хмыль, Олег Романов, Игорь Матушкин, Владимир Копать, Сергей Еркович, Александр Макарицкий, Сергей Стась.

**Нападающие:** Андрей Ковалев, Алексей Калужный, Владимир Цыпачков, Александр Андриевский, Вадим Бекбулатов, Андрей Скабелка, Василий Панков, Олег Антоненко, Дмитрий Панков, Виктор Карачун, Дмитрий Старостенко, Александр Гальченко.

## Давыдов — в десятке

Белорусский фигурист Сергей Давыдов занял 9-е место в турнире одиночников на чемпионате Европы по фигурному катанию в Лозанне (Швейцария). Чемпионом стал россиянин Алексей Ягудин, второй — его соотечественник Александр Абт, третий — юный француз Бриан Жубер.

В прошлом году Давыдов занял 5-е место в европейской таблице о рангах.

## Неприветливая Австралия

После того как Татьяна Пучек, Максим Мирный и Владимир Волчков выбыли из турнира одиночников Открытого чемпионата Австралии по теннису, оставались надежды на их успешное выступление в парном разряде. Увы, они не оправдались. Волчков вместе с Ираклием Лабадзе (Грузия) проиграл в первом же круге одному из лучших дуэтов мира — Мартину Дамму (Чехия) / Давиду Приносилу (Германия) — 3:6, 2:6. Пучек в паре с Любомирой Бачевой уступила японкам Рике Хираки / Нане Мияги — 5:7, 0:6. Надежда Островская в союзе с россиянкой Галиной Фокиной дошла до второго круга, но там жребий столкнул их с посеянными под первым номером Лиз Рэймонд (США) / Рене Стаббз (Австралия) — 3:6, 1:6.

## Меткость — полдела

На этапе Кубка мира в Рупольдинге (Германия) успешнее других в спринтерской гонке на 10 км выступил Вадим Сашурин. Несмотря на то, что Вадим поразил все 10 мишеней, его время оказалось 11-м. Другие наши биатлонисты остались за пределами зачетной тридцатки: 35. Алексей Айдаров. 46. Олег Рыженков. 50. Рустам Валиуллин. 68. Александр Сыман. 84. Сергей Новиков.

Днем ранее крайне неудачно пробежали эстафетную гонку наши биатлонистки, занявшие 13-е место.

## Неожиданное поражение

Мужская сборная Беларуси по гандболу проиграла в гостях матч квалификационного турнира чемпионата мира команде Латвии — 23:25. Это серьезно ухудшает шансы нашей команды в борьбе за первенство в группе. Только первое место даст возможность продолжить борьбу за путевку в финальный турнир.

## СДАЕТСЯ

**3-комнатная квартира в центре**

Могилевская 16;  
17/19 эт.; 77,2/45,5/9,2;  
прекрасный вид,  
возможно с мебелью.  
Без посредников.

**Тел.: 274-00-27,  
8-0296-74-00-27**



## АФИША

## Концертные залы

(Начало в 19.00)

**22 января** в Национальной библиотеке в 18.00 выступит автор и исполнитель Елена Фролова (Москва).

**27 января** на экспериментальной сцене ТЮЗа театр пластического гротеска «ИнЗест» и группа «Плато» представляют экстремальную бую-акцию «Елка У».

**28 января** во Дворце Республики выступит Демис Руссос.

**29 января** в ТЮЗе агентство «Линия звука» представляет Дмитрия Войтюшкевича и его сольный проект «Цацная крама».

**30 января** в Белгосфилармонии компания «Блюз-Юст» представляет легенду джаза Алексея Козлова («Арсенал»).

**6 февраля**, Гомель. **7 февраля**, Витебск. **8 февраля**, Могилев. **9 февраля**, Минск, Дворец спорта. «Класс-Клуб ДК» устраивает чествование команды КВН БГУ.

**10 февраля**, Минск, Дворец спорта. **11 февраля**, Гомель. **12 февраля**, Могилев. **14 февраля**, Гродно. **15 февраля**, Брест. «Класс-Клуб ДК» представляет Валерия Меладзе.

**20 февраля** в Гродно «Класс-Клуб ДК» представляет группу «Иванушки International».

**23 февраля** в к/з «Минск» «Класс-Клуб ДК» проводит «Рок-карандаш».

**27 февраля** в к/з «Минск» компания «Блюз-Юст» представляет легенду русско-го рока Александра Градского.

## Театры

(Начало в 19.00)

Малый театр представляет:

**27 января**. ЦДО. «Комедия».

**29 января**. Театр им. Я.Купалы. ART.

**31 января—3 февраля**. Гастроли Санкт-Петербургского клоун-мим-театра «Лицедеи». **31 января, 1 февраля**. ЦДО. «Семьянюки» (органичная клоунская авантюра в форме бая). **2, 3 февраля**. ЦДО. «Покатуха» (жанр ассисей-ревю). **2, 3 февраля**. ДК им. Дзержинского, 12.00. «Путешествие на Луну» (сказка для любого возраста).

**14 февраля**. ЦДО. Выступает Михаил Боярский.

«Виртуозы сцены» представляют:

**24, 25 января**. ЦДО. Московский театр «Школа современной пьесы» представляет спектакль по Б.Акунину «Чайка» с участием И.Алферовой, Т.Васильевой, Л.Дурова, А.Филозова, А.Гордона, В.Стеклова и др.

**26 января**. Дворец Республики. «Французская тайна американского полковника».

**27 января** в к/з «Минск» в 12.00 часы «Мультяшки» и Детский фонд ООН «ЮНИСЕФ» представляют музыкальный спектакль «Малыш и Карлсон».

**29 января**. Дворец Республики. «Ужасные родители».

**4 февраля** в к/з «Минск» в рамках европейского тура состоится концерт Алсу. Также участвуют В.Байков и А.Шевченко.

«Вольная сцена» представляет:

(в ДК ветеранов, ул. Я.Купалы, 21)

**23 января**. «Вечер».

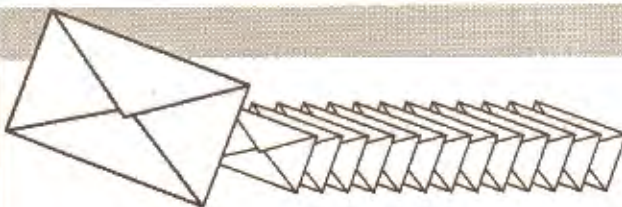
**25 января**. «Прынец Мамабук».

**29 января**. «Паваліўся нехта».

**30 января**. «Трыбунал».

## Цирк

Белгосцирк представляет: впервые в Минске «Большой цирк Украины». В программе: гигантские бурые и тьянь-шаньские медведи, черно-бурые лисы, дрессированные обезьяны, королевские пудели, тигровые питоны, удавы, экзотические коты, а также звезды мирового цирка — гимнасты и акробаты, жонглеры и джигиты на лошадях, веселые клоуны. Только 20 представлений!



## ПОЧТА «БДГ»

## РЕЗОНАНС

## Не хотим быть беззащитными

Мы, работники ОАО «Фан-ДОК», считаем, что постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14 декабря 2001 года № 1804 «О мерах по защите членов профессиональных союзов» грубо нарушает наши права. 100% работающих на нашем предприятии сами определили, как платить профсоюзные взносы. Мы написали заявления об удержании и перечислении профсоюзных взносов через бухгалтерию предприятия согласно ст. 107 ТК РБ о производстве безналичных расчетов. Наниматель включил данное положение в коллективный договор. Согласно документам Международной организации труда «удержание профсоюзных взносов и их перечисление профсоюзам является вопросом, который должен быть решен в ходе коллективных переговоров между предпринимателями и профсоюзами без вмешательства законодателя».

Кроме того, данное постановление противоречит действующему отраслевому тарифному соглашению и соглашению между Могилевским областным исполнитель-



ным комитетом, областным объединением профсоюзов и ассоциацией промышленников и предпринимателей, нарушает решение Конституционного суда РБ от 21.02.2001 г. «О порядке уплаты членских профсоюзных взносов».

А профсоюз нам нужен. Сегодня он защищает нас в судах и при трудовых спорах, бесплатно оказывает правовую помощь по всем вопросам труда и быта, контролирует состояние охраны труда и техники безопасности, ведет коллективные переговоры по заработной плате, разрабатывает и заключает с нанимателем коллективный

договор, в котором определяет социальные льготы. Без профсоюза рабочий беззащитен.

Мы также хотим отметить, что большая часть взносов (более 70%) используется непосредственно в первичной организации для оказания материальной помощи, оздоровления, проведения спортивно-оздоровительной и культурно-массовой работы.

Президент России Путин В.В., выступая на съезде профсоюзов России, сказал, что человека труда не может защитить ни наниматель, ни государство, а только профсоюз.

Всего 443 подписи

## РЕАКЦИЯ

## Дело заведено

Сообщаю, что по материалам публикации «Экзекуция по подозрению», помещенной в «БДГ» №80, и проверки обращений Лабецкого Д.З. и Горелика Ю.А. о применении к ним незаконных методов дознания сотрудниками органов внутренних дел прокуратурой г.Минска возбуждено и расследуется уголовное дело по признакам преступления, предусмотренного ст. 426 ч. 3 («Превышение власти или служебных полномочий, сопряженное с насильем, мучением или оскорблением потерпевшего либо применением оружия или специальных средств») Уголовного кодекса Республики Беларусь.

Республиканской прокуратурой расследование по делу взято на контроль.

**И.К.ЗУЙ,**  
начальник отдела  
по надзору  
за расследованием  
уголовных дел  
в органах  
прокуратуры

## СИТУАЦИЯ

## Веселая жизнь на Пулихова

Мы, жильцы домов №№ 35,37 по улице Пулихова (общее количество проживающих — около 310 человек), хотим рассказать о ситуации, которая мешает нам нормально жить в своих приватизированных квартирах.

Наши дома сдали в эксплуатацию в 1973 году. На первых этажах было предусмотрено функционирование кафе, кулинарии и продовольственного магазина с ограниченным ассортиментом продукции (молоко, хлеб, кондитерские изделия). Завоз продуктов и погрузочно-разгрузочные работы производились с торца дома №37, где по проекту предусмотрена стоянка легкового и грузового автотранспорта. Жильцы обоих домов пользовались услугами магазина, кулинарии, кафе. Так мирно мы жили 27 лет: без шума, грязных выкриков и грязи во дворах наших домов. В 1999 году админист-

рацией Партизанского района кафе и магазин были сданы в аренду.

Теперь кафе «Астара» работает с 10.00 до 23.00 как ресторан: с распитием спиртных напитков, музыкальным оформлением банкетов и свадеб. Это нарушает покой и нормальный отдых в наших домах.

Состороны фасада двух домов построена стоянка кафе «Астара», где часто слышатся пьяные крики посетителей кафе, гул срабатываемой сигнализации автотранспорта. И все это происходит в ночное время: кафе не закрывается в 23.00, а работает до последнего посетителя — до 2 часов ночи.

В бывшем кафе согласно проектной документации производственные мощности кухни были рассчитаны на 20–30 посадочных мест. Администрация кафе «Астара» стала расширять производство за счет подсобных помещений. Увеличилось в несколько раз число посадочных

мест (бар, ресторан), открыт цех по изготовлению кондитерско-булочных изделий. Все это привело к увеличению объема кухонных работ. Вентиляционные трубы в подсобных помещениях не были предусмотрены. У нас в квартирах и на лестничных площадках постоянно стоял смрад и дым. Мы неоднократно обращались в санэпидстанцию, но результат оказался плачевный: администрация кафе вывела вентиляционные трубы на наружные стены наших домов (одна труба выведена на дом №37, а две — на дом №35). С выводением труб на стены домов постоянно стоит сильный гул, шум и вибрация от работающей вентиляции. Из-за шума и гула жильцы не могут спокойно отдыхать.

Все подсобные помещения домов заняты администрацией кафе. Мы не знаем, что хранится в этих помещениях, и боимся взлететь на воздух.

Администрация новоиспеченного магазина расширила ассортимент товаров (молочные, винно-водочные, хлебобулочные, кондитерские, колбасные, крупяные, мучные изделия). За счет нашей дворовой территории она соорудила пристройку к дому № 35. Это создает аварийную обстановку в маленьком дворе. Постоянная загазованность (ежедневная «норма» погрузочно-разгрузочных работ до 25 машин в сутки), грязь создают экологическую опасность для жильцов.

Мы неоднократно обращались в администрацию Партизанского района с жалобами на ухудшение условий проживания жильцов двух домов, но не были услышаны. Когда же закончится это безобразие?

**Представители  
жильцов СМЕРНОВА,  
ДАНИЛОВА,  
КРАСИЦКАЯ,  
ФЕДОРОВА**

## БЕЛОРУССКАЯ ДЕЛОВАЯ ГАЗЕТА № 9 22.01.2002

Главный редактор

Петр МАРЦЕВ

Учредитель и издатель

Издательское частное унитарное предприятие «Марат»

Газета зарегистрирована в Государственном комитете Республики Беларусь по печати, регистрационное свидетельство №48 от 17.05.2001г. Редакция может опубликовать материалы, отражающие только мнение их авторов, в порядке обсуждения. Перепечатка только со ссылкой на «Белорусскую деловую газету». Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений и за ошибки в них.

Размещение рекламы: тел/факс (017) 216-25-87, 216-25-88, 285-08-93, 285-08-94. Отдел распространения: тел/факс (017) 226-87-99, 222-27-20. Адрес редакции: 220039, Минск, ул. Чкалова, 12, 4-й этаж. Телефоны редакции: 216-25-85, 285-08-92, 224-95-70, 216-25-84

## Региональные бюро «БДГ»:

Витебск

Гомель

Гродно

Могилев

E-mail:

WWW:

Татьяна ПАСТЕРНАК — тел. (0212) 36-51-03

Ирина МАКОВЕЦКАЯ — тел. (0232) 53-99-82

Нина ПОЛУЦКАЯ — тел. (0152) 33-34-17, факс: 44-22-90

Александр АЛЕКСАНДРОВИЧ — тел/факс (0222) 25-91-61

bdg@brm.by

http://www.bdg.by

Опущено с диагональным заголовком на типографическом РИТ «Красная звезда»

220039, г. Минск, 1-й Загородный переулок, 3

Тираж

18500

Заказ

1249

Подписано в печать

19.01.2002 в 17.00

Подписной индекс

63879

для индивидуальных подписчиков

63420

Выходит 4 раза в неделю.

Цена договорная

Публикации, обозначенные рубриками «Мнение директора», «Презентация», «Горючая марка», печатаются на правах рекламы. За их содержание редакция ответственности не несет.